

Smart  
SERIES

KEY BOOK

# SOCIAL STUDIES



BOOK - 3



- ✕ Project Director: Rana Fiaz Nadeem
- ✕ Project Manager: Prof. Ch. Mudassir Fazil
- ✕ Author: Nagina Pasha
- ✕ Proofread By: Nasir Mashhood
- ✕ Designed By: MoonLight Designing Lab
- ✕ Quality Controller: Irfan Ramzan
- ✕ Printed By: Ahmed Naveed Printers
- ✕ Published By:

INTERNATIONAL  
**MOONLIGHT**  
PUBLISHERS

Sale & Display Center:	<b>MoonLight Publishers</b> 19-Main Urdu Bazar, Lahore.
Head Office:	<b>MoonLight Research Lab</b> Aahata Shahadriyan, 22 - Urdu Bazar, Lahore.
24/7	<b>03 - 111 - 186 - 786</b>
UAN:	<b>042-111-186-786</b>
KSA:	<b>00966-561-186-786</b>
Ph:	+92-42-37111000, 37114856 +92-42-37114420
Fax:	+92-42-37210201
Web:	www.moonlightpublishers.com
E-mail:	info@moonlightpublishers.com
Join us:	facebook.com/moonlightpublishers

Al-Quran is the most valid and divine book of Almighty Allah revealed to the last Holy Prophet (ﷺ). He (ﷺ) described each and everything about it comprehensively.

The Holy Quran is a sacred book revealed upon the Holy heart of Hazrat Muhammad (ﷺ) during His prophetic life. It is the last revealed book which is also called “The words of Allah.” Commandments of the Holy Quran are of fundamental importance in Islam. Allah has declared it complete guidance for all mankind.



Learning of the Holy Quran

قرآن مجید ایک مقدس کتاب ہے جو کہ دورانِ نبوت حضرت محمد ﷺ

کے مقدس دل پر نازل ہوئی۔ یہ آخری آسمانی کتاب ہے جسے ”کلام اللہ“ بھی کہا

جاتا ہے۔ قرآن مجید میں اللہ تعالیٰ کے احکامات کی اسلام میں بنیادی اہمیت ہے۔ اللہ تعالیٰ نے اسے تمام انسانیت کے لیے مکمل راہ نمائی قرار دیا ہے۔

The Holy Quran is revealed in Arabic language. It contains thirty paras. It provides us the guidance in all the spheres of life or the directive touches all parts of human life i.e. personal character, morality structure, habits, family relationship, social, economic, financial administration, rights and duties of citizenship and laws of peace and war. The Holy Prophet’s (ﷺ) life is a practical example of the Quranic teachings. His (ﷺ) sayings and practices provide us with guidance to follow the teachings of the Holy Quran in all walks of life. Almighty Allah says in the Holy Quran “Whoever obeys the Prophet, in fact, obeys Allah.” Being the Muslims, it is our duty to recite the Holy Quran, understand its directives and follow them strictly in our day to day life.

قرآن مجید عربی زبان میں نازل ہوا۔ یہ تیس پاروں پر مشتمل ہے۔ یہ ہماری زندگی کے ہر درجے پر ہمیں مکمل راہ نمائی یا انسانی زندگی کے ہر حصے مثال کے طور پر ذاتی شخصیت، اخلاقیات، عادات رشتہ داروں سے تعلقات، سماجی، معاشی، مالی انتظامات، شہریوں کے حقوق و فرائض اور امن اور جنگ کے قوانین کے حوالے سے ہدایت کی چابیاں فراہم کرتا ہے۔ حضرت محمد ﷺ کی زندگی قرآنی تعلیمات کی عملی مثال ہے۔ آپ ﷺ نے اپنی احادیث اور عمل کے ذریعے، زندگی

کی ہر راہ میں قرآنی تعلیمات کے مطابق عمل کرنے کے لیے ہماری مکمل راہ نمائی فرمائی۔ قرآن پاک میں ارشاد الہی ہے کہ ”جس نے رسول اللہ ﷺ کی اطاعت کی بے شک اس نے اللہ تعالیٰ کی اطاعت کی۔“ مسلمان ہونے کے ناطے یہ ہمارا فرض ہے کہ ہم قرآن مجید کی تلاوت کریں۔ اس کی تعلیمات کو سمجھ کر اپنی روزمرہ زندگی میں ان پر سختی سے عمل کریں۔

## Exercise



1. Answer the following questions:

i. Is the Holy Quran a sacred book?

**Ans:** Yes, the Holy Quran is a sacred book.

ii. Is the Holy Quran the last revealed book?

**Ans:** Yes, the Holy Quran is the last revealed book.

iii. To whom was the Holy Quran revealed?

**Ans:** The Holy Quran was revealed upon the Holy heart of Hazrat Muhammad (ﷺ).

iv. What is the language of the Holy Quran?

**Ans:** The Holy Quran is revealed in Arabic language.

v. How many paras are there in the Holy Quran?

**Ans:** It contains thirty paras.

vi. Being Muslims what is our duty?

**Ans:** Being the Muslims, it is our duty to recite the Holy Quran, understand its directives and follow them strictly in our daily life.

**2.** Fill in the blanks with suitable words:

- i. The Holy Quran is revealed in **Arabic** language.
- ii. The Holy Quran contains **thirty** paras.
- iii. The Holy Prophet (ﷺ)'s life is a practical example of the **Quranic** teachings.
- iv. Whoever obeys the messenger, in fact, obeys **Allah**.
- v. The Holy Quran provides with **guidance** in all the spheres of life.

**3.** Tick (✓) the correct statement:

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| i. The Holy Quran is the second last divine book.    | <input type="checkbox"/>            |
| ii. There are total thirty paras in the Holy Quran.  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| iii. The Holy Quran is revealed in Persian language. | <input type="checkbox"/>            |
| iv. Whoever obeys the messenger in fact obeys Allah. | <input checked="" type="checkbox"/> |
| v. Al-Baqara is the first sura of the Holy Quran.    | <input type="checkbox"/>            |

## Activity

Note for Teachers: Teachers are requested to give the correct information to their students in the boxes below:

Manazils = 7

Suras = 114

Rakus = 540

Paras = 30



Sajday = 14

Words = 77439

Aayat = 6666

### Word Bank:

- **Divine:** of God, from God, Heavenly.
- **Revealed:** show, bring to light, make known.
- **Guidance:** To give right solution, advice.
- **Fundamental:** Basic, primary, important.

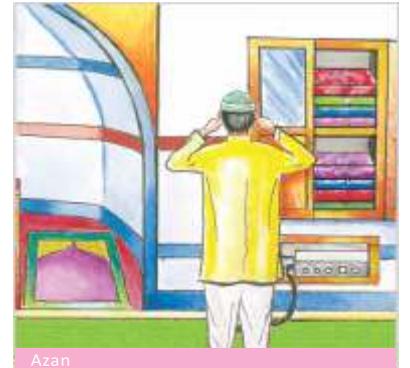
There are five basic pillars of Islam like Kalma, Salat, Roza, Zakat and Hajj. Salat is the most important one of these. Which is offered five times a day and is never forgiven in any condition.

There are five pillars of Islam. This is a belief of every Muslim. We must complete all the acts of the five pillars of Islam for Almighty Allah to be pleased with us.

اسلام کے پانچ ستون ہیں۔ یہ ہر مسلمان کا عقیدہ ہے۔ ہمیں اسلام کے پانچ ستونوں کے تمام احکامات پر عمل کرنا چاہیے تاکہ اللہ تعالیٰ کو راضی کر سکیں۔

## 1. Shahadah:

It declares our faith in Islam and belief in one God. The second Kalima is “**Kalima Shahadah.**” It is declaration of faith which means that I am a Muslim and believe in one Allah and that Hazrat Muhammad (ﷺ) is His last prophet.

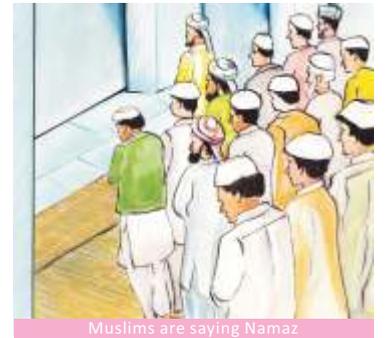


۱۔ کلمہ شہادت: یہ اللہ تعالیٰ پر اسلام میں ہمارے یقین اور ایمان کو ظاہر کرتا ہے۔

دوسرا کلمہ ”کلمہ شہادت“ ہے۔ مسلمان ہونے کی حیثیت سے میرا ایمان ہے کہ اللہ تعالیٰ ایک ہے اور حضرت محمد ﷺ اللہ تعالیٰ کے آخری نبی ہیں۔

## 2. Salat:

Almighty Allah has blessed us with a lot of things. We pay our thanks for these blessings by worshipping Him and saying prayers or Salat. Allah has made prayers compulsory. When we offer our prayers, Almighty Allah is pleased with us. Salat has been made compulsory for everyone of seven years and older than seven years. The names of five prayers are:



۲۔ نماز: اللہ تعالیٰ نے ہمیں بہت سی نعمتوں سے نوازا ہے۔ ہم ان نعمتوں کا شکر اللہ تعالیٰ کی عبادت اور نماز ادا کر کے کر سکتے ہیں۔ اللہ تعالیٰ نے نماز کو واجب قرار دیا ہے۔ جب ہم نماز ادا کرتے ہیں تو اللہ تعالیٰ راضی ہوتا ہے۔ سات سال یا اس سے بڑے ہر شخص پر نماز واجب ہے۔ پانچ نمازوں کے نام ہیں:

1 Fajr 2 Zohr 3 Asr 4 Maghrib 5 Isha

1 فجر 2 ظہر 3 عصر 4 مغرب 5 عشاء



Saum

### 3. Saum (Fast):

Muslims must observe fasts in the holy month of Ramadan. Ramadan is the holy month when we try to become even closer to Allah by fasting. We observe fasts for 29 or 30 days depending on the sighting of moon.

۳۔ صوم (روزہ): مسلمان رمضان کے مقدس مہینے میں روزے رکھتے

ہیں۔ رمضان مقدس مہینا ہے جس میں روزے کے ذریعے ہم اللہ تعالیٰ کا قرب حاصل کر سکتے ہیں۔ 29 یا 30 روزے رکھنا چاند کے نظر آنے پر منحصر ہے۔

### 4. Zakat:

Zakat is compulsory to pay. Zakat purifies our savings by paying dues. Every year we must give a small part of our money to the more needy which is 2% of our wealth.



Zakat

۳۔ زکوٰۃ: زکوٰۃ ادا کرنا واجب ہے۔ زکوٰۃ ادا کر کے ہم اپنے مال کو پاک کرتے ہیں۔ ہر سال اپنے مال کا چھوٹا سا حصہ ضرورت مندوں کو دینا چاہیے جو کہ دولت کا  $2\frac{1}{2}$  فیصد ہے۔

### 5. Hajj:

The fifth and the last pillar of Islam is Hajj. The pilgrimage is offered to the Holy Land the "Ka'aba" situated in Saudi Arabia. Those who can afford it must perform Hajj as soon as possible. Hajj is performed only once every year in the holy month of Zil-Hajj. The last Prophet Hazrat Muhammad (ﷺ) Has said about performing both Hajj and Umrah, "It washes away sins."



Hajj

۵۔ حج: اسلام کا پانچواں اور آخری ستون حج ہے۔ سعودی عرب میں واقع کعبہ کی مقدس زمین پر حج ادا کیا جاتا ہے۔ ہر

صاحب استطاعت پر حج واجب ہے۔ ہر سال صرف ایک بار ذی الحج کے مہینے میں حج ادا کیا جاتا ہے۔ حضرت محمد ﷺ نے حج اور عمرہ کے بارے میں فرمایا ہے کہ یہ گناہ دور کرتا ہے۔

## EXercise



1. Answer the following questions:

i. How many pillars of Islam are there?

**Ans:** There are five pillars of Islam.

ii. How many times do the Muslims say prayers a day?

**Ans:** We offer five prayers in a day.

iii. Where do the Muslims go for Hajj?

**Ans:** The pilgrimage is offered to the Holy Land the “Ka’aba” situated in Saudi Arabia.

iv. What is Zakat?

**Ans:** Zakat is compulsory to pay. Zakat purifies our savings by paying dues. Every year we must give a small part of our money to the more needy which is  $2\frac{1}{2}\%$  of our wealth.

v. When the Hajj is performed?

**Ans:** Hajj is performed only once every year in the holy month of Zil-Hajj.

vi. In which month do Muslims observe fasts for the whole month?

**Ans:** Muslims must observe fasts in the Holy month of Ramadan.

**2.** Fill in the blanks with suitable words:

- i. The first pillar of Islam is **Shahadah**.
- ii. Muslims offer prayers **five** times in a day.
- iii. Muslims must observe fast in the holy month of **Ramadan**.
- iv. Zakat purifies our **money** by paying the purifying dues.
- v. The last pillar of Islam is **Hajj**.

**3.** Match the following columns:

Column "A"		Column "B"
First pillar of Islam	●	Ka'aba
Salat	●	Purifies money
Fast	●	Shahadah
Hajj	●	Five times a day
Zakat	●	Ramadan

### Word Bank:

- **Declaration:** Final decision, announcement.
- **Compulsory:** Important, having great value.
- **Sighting:** The ability of seeing, viewing things.
- **Purifies:** Makes pure, cleaning, filtration.

Activity

Join the pictures with the correct names:

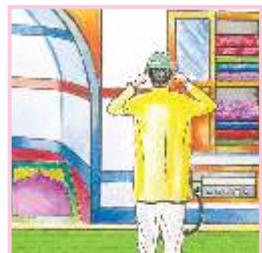
Salat

Saum

Shahadah

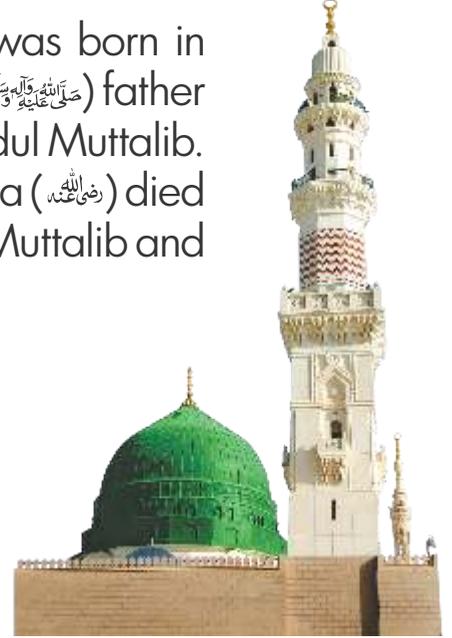
Hajj

Zakat



Our Holy Prophet (ﷺ) is the last prophet of Allah. He was sent as the blessing of Allah for the whole mankind till the last.

Our Holy Prophet Hazrat Muhammad (ﷺ) was born in Makkah on 12<sup>th</sup> Rabi-ul-Awwal (20<sup>th</sup> of April) 571 A.D. His (ﷺ) father was Hazrat Abdullah (رضی اللہ عنہما) who was the son of Hazrat Abdul Muttalib. His father had died before his birth. His mother Hazrat Amna (رضی اللہ عنہا) died when He was six years old. His grandfather Hazrat Abdul Muttalib and Uncle Abu-Talib brought him up. They were His guardians.



ہمارے پیارے نبی حضرت محمد ﷺ 12 ربیع الاول (20 اپریل) 571

عیسوی میں مکہ میں پیدا ہوئے۔ آپ ﷺ کے والد حضرت عبد اللہ h تھے جو کہ

حضرت عبد المطلب کے بیٹے تھے۔ آپ ﷺ کی پیدائش سے پہلے ہی آپ ﷺ کے

والد کا انتقال ہو گیا۔ جب آپ ﷺ چھ سال کے تھے تو آپ ﷺ کی والدہ حضرت آمنہ

k وفات پا گئی۔ آپ ﷺ کے دادا حضرت عبد المطلب اور چچا حضرت ابو طالب نے آپ ﷺ کی پرورش کی وہ

In those days, the Arabs worshiped idols made up of wood and stone. Each tribe had its own idol. They used to fight with one another and had no respect for elders.

ان دنوں، عرب لکڑی اور پتھر کے بتوں کی عبادت کرتے تھے۔ ہر قبیلے کا اپنا بت تھا۔ وہ ایک دوسرے سے لڑتے اور بڑوں کی عزت نہ کرتے تھے۔

Hazrat Muhammad (ﷺ) often used to go the cave Hira. At the age of forty, the angel Jibraiel (جبرائیل علیہ السلام) brought the message of Almighty Allah to Him (ﷺ) and told Him (ﷺ) that He is the last prophet of Allah. Hazrat Muhammad (ﷺ) preached that there is no God except Allah and He (ﷺ) is the last prophet of Allah.

حضرت محمد ﷺ اکثر غار حرا میں جاتے۔ چالیس سال کی عمر میں، حضرت جبرائیل نے اللہ تعالیٰ کا ارشاد آپ ﷺ تک پہنچایا اور بتایا کہ آپ ﷺ اللہ تعالیٰ کے آخری نبی ﷺ ہیں۔ حضرت محمد ﷺ نے تبلیغ کی کہ اللہ تعالیٰ کے سوا کوئی معبود نہیں اور حضرت محمد ﷺ اللہ تعالیٰ کے آخری نبی ہیں۔

He (ﷺ) was honest in His dealings since His childhood. So the people of Makkah called Him Sadiq (Truthful) and Amin (Trust worthy).

حضرت محمد ﷺ اپنے معاملات میں بچپن سے ہی دیانت دار تھے۔ اسی لیے مکہ کے لوگ آپ ﷺ کو صادق (سچا) اور امین (قابل اعتبار) کہتے تھے۔

## EXercise



1. Answer the following questions:

i. When and where was Hazrat Muhammad (ﷺ) born?

**Ans:** Our Holy Prophet Hazrat Muhammad (ﷺ) was born in Makkah on 12th Rabi-ul-Awwal (20th of April) 571 A.D.

ii. What was the name of father of Hazrat Muhammad (ﷺ)?

**Ans:** His (ﷺ) father was Hazrat Abdullah (رضی اللہ عنہ).

iii. Why was Hazrat Muhammad (ﷺ) called Sadiq and Amin?

**Ans:** He (ﷺ) was honest in His dealings since His childhood. So the people of Makkah called Him Sadiq (Truthful) and Amin (Trust worthy).

iv. Who brought the message of Almighty Allah in the cave Hira?

**Ans:** At the age of forty, the angle Jibraiel (جبرائیل علیہ السلام) brought the message of Almighty Allah to Him (ﷺ) and told Him (ﷺ) that He is the last prophet of Allah.

v. What did He (ﷺ) preach?

**Ans:** Hazrat Muhammad (ﷺ) preached that there is no God except Allah and He (ﷺ) is the last prophet of Allah.

2. Fill in the blanks with suitable words:

- i. Hazrat Muhammad (ﷺ) often used to go to the cave **Hira**.
- ii. Hazrat Abdullah (رضي الله عنه) was son of **Hazrat Abdul Mutlib**.
- iii. Hazrat Muhammad (ﷺ) was born in **Makkah**.
- iv. Arabs worshiped idols made up of **wood** and **stone**.
- v. Each tribe had its own **idol**.

3. Tick (✓) the correct statement:

- i. The mother of Hazrat Muhammad (ﷺ) was .....

a. Hazrat Haleema (رضي الله عنها) ✓ b. Hazrat Amina (رضي الله عنها) c. Hazrat Fatima (رضي الله عنها)

- ii. The grandfather of Hazrat Muhammad (ﷺ) was \_\_\_\_\_.

✓ a. Abdul Muttlib b. Abu-Talib c. Abdullah

- iii. Hazrat Muhammad (ﷺ) was born in \_\_\_\_\_.

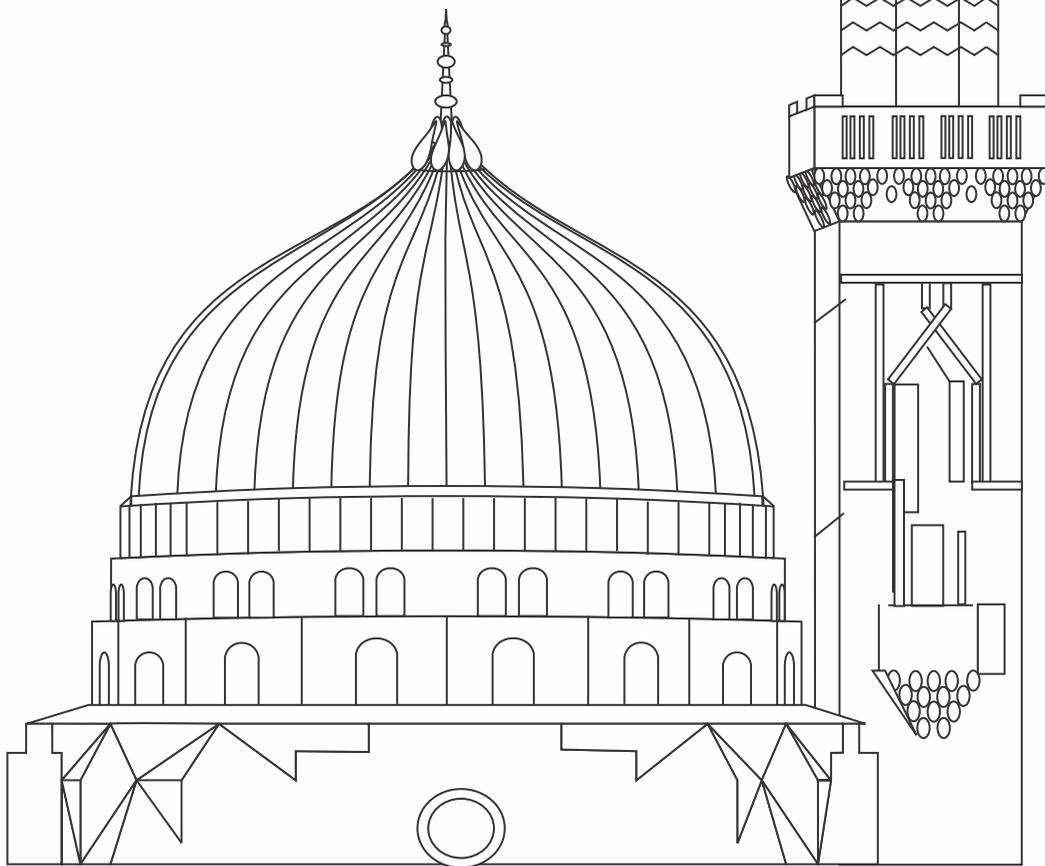
✓ a. Makkah b. Madina c. Jaddah

- iv. People of Makkah called Hazrat Muhammad (ﷺ).

a. Sadiq b. Amin ✓ c. Sadiq and Amin

## Activity

Colour the following picture of  
Roza-tu-Nabi (صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَآلِهِ وَسَلَّمَ).



### Word Bank:

- Guardian: A person who guards or protect.
- Preach: To deliver religious information.
- Dealings: Business relations, give and take.
- Message: A spoken or written communication.

Hazrat Abu Bakar Siddique (رضی اللہ عنہ) was the most sincere and faithful friend of the Holy Prophet (صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ) through every thick and thin in his life.



The name of Hazrat Abu-Bakar Siddique (رضی اللہ عنہ) was Abdullah, kunyat Abu-Bakar and the title given to him was siddique. He (رضی اللہ عنہ) never told a lie in his life and always spoke the truth. Our Prophet Hazrat Muhammad (صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ) gave Him the title of Siddique (رضی اللہ عنہ).

حضرت ابو بکر صدیق h کا نام عبد اللہ تھا، کنیت ابو بکر اور انہیں صدیق کا لقب دیا گیا۔ انہوں نے اپنی زندگی میں کبھی جھوٹ نہیں بولا بلکہ، ہمیشہ سچ بولا: ہمارے نبی حضرت محمد صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ نے انہیں صدیق h کا لقب دیا۔

When our Holy Prophet (صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ) announced His Prophethood, He (رضی اللہ عنہ) was the first man to embrace Islam. Hazrat Abu Bakar Siddique (رضی اللہ عنہ) always helped the Muslims financially. He (رضی اللہ عنہ) was very generous. By profession, he was a businessman and used to earn good amount of profit out of his business. He (رضی اللہ عنہ) used to give all his earnings and wealth to the Muslims in the name of Allah.

جب ہمارے پیارے نبی صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ نے اعلان نبوت کیا تو آپ ﷺ نے سب سے پہلے اسلام قبول کیا۔ حضرت ابو بکر صدیق h نے ہمیشہ مسلمانوں کی مالی مدد کی۔ آپ ﷺ بہت کشادہ دل تھے۔ پیشے سے آپ تاجر تھے اور اپنے کاروبار سے اچھا منافع کماتے تھے۔ آپ نے h اپنا مال و دولت اللہ کی راہ میں مسلمانوں کو دیا۔

When our Holy prophet (صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ) feel sick, He (رضی اللہ عنہ) in His (صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ) last days of life asked the prayers on His (صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ) behalf. When our Holy Prophet (صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ) passed away, the Muslims elected Hazrat Abu Bakar Siddique (رضی اللہ عنہ) as their first caliph.

جب ہمارے پیارے نبی صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ بیمار ہوئے تو آپ ﷺ نے آپ صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ سے ان کے آخری دنوں میں ان کی طرف سے نمازوں کا پوچھا جب ہمارے پیارے نبی صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ وفات پا گئے، تو مسلمانوں نے حضرت ابو بکر صدیق h کو اپنا پہلا خلیفہ منتخب کیا۔

Whatever wealth or money He (رضی اللہ عنہ) used to get, He (رضی اللہ عنہ) used to distribute it amongst the Muslims. He (رضی اللہ عنہ) used to do His work by himself. Although the period of His caliphhood was brief, but it was peaceful and the best. He died at the age of 63 and was buried beside our Holy Prophet Hazrat Muhammad (صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ).

آپ h جتنی بھی دولت یا پیسے کماتے، اسے مسلمانوں میں تقسیم کر دیتے۔ آپ h اپنا کام خود کرتے۔ اگرچہ آپ کی خلافت کا دورانیہ مختصر لیکن پر امن اور اچھا تھا۔ آپ h ۶۳ برس کی عمر میں وفات پائی اور ہمارے پیارے نبی صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ کے پہلو میں سپرد خاک ہیں۔

## Exercise



1. Answer the following questions:

i. What was the name of Hazrat Abu-Bakar Siddique (رضی اللہ عنہ)?

**Ans:** The name of Hazrat Abu-Bakar Siddique (رضی اللہ عنہ) was Abdullah.

ii. Why was He (رضی اللہ عنہ) given the title of Siddique?

**Ans:** Because he never told a lie his life and always spoke the truth.

iii. What was He (رضی اللہ عنہ) by profession?

**Ans:** By profession, he was a businessman and used to earn good amount of profit out of his business.

iv. How did Hazrat Abu-Bakar Siddique (رضی اللہ عنہ) help Muslims?

**Ans:** Hazrat Abu Bakar Siddique (رضی اللہ عنہ) always helped the Muslims financially.

v. When was He (رضی اللہ عنہ) died?

**Ans:** He was died in the age of 63 years.

2. Fill in the blanks with suitable words:

i. The name of Hazrat Abu-Bakar Siddique (رضی اللہ عنہ) was **Abdullah**.

ii. Hazrat Abu-Bakar Siddique (رضی اللہ عنہ) never told a **lie** in his life.

iii. **Hazrat Abu Bakar** (رضی اللہ عنہ) was the first man who embraced Islam.

iv. The Muslims elected Hazrat Abu Bakar Siddique (رضی اللہ عنہ) as their first **calipha**.

v. He (رضی اللہ عنہ) died at the age of **63**.

3. Tick (✓) the correct statement:

- i. Hazrat Abu-Bakar (رضي الله عنه) spoke the truth since his childhood. ✓
- ii. Hazrat Abu Bakar Siddique (رضي الله عنه) distributed his money amongst the needy Muslims. ✓
- iii. Hazrat Abu Bakar Siddique (رضي الله عنه) was the second caliph of Islam. ✗
- iv. Hazrat Abu Bakar Siddique (رضي الله عنه) died at the age of 70. ✗
- v. He (رضي الله عنه) was buried beside the Holy Prophet Hazrat Muhammad (صلى الله وآله وسلم). ✓

## Work sheet

### Activity

Write the bio-data of Hazrat Abu-Bakar Siddique (رضي الله عنه).

Real Name: Abdullah

Kunyat: Abu-Bakar

Title: Siddique

Profession: businessman

Caliphate: First calipha

Age at Death: 63 years

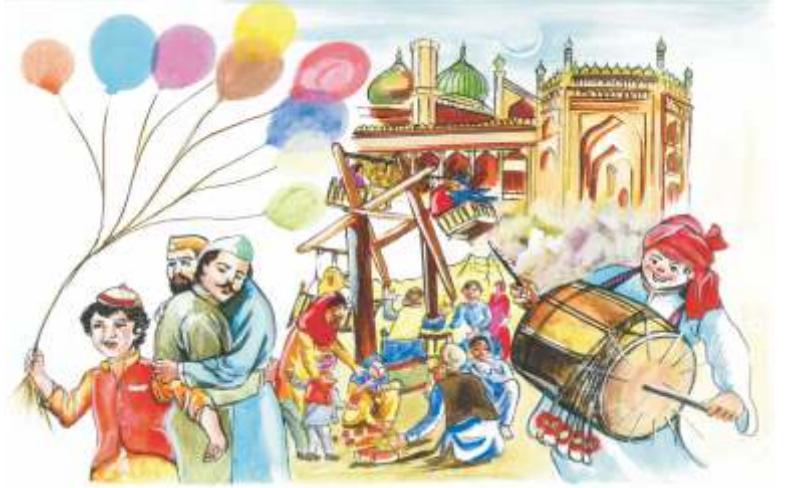
The Muslims all over the world celebrate this religious festival on the first of Shawal after the end of Ramadan. Eid means joy. Eid-ul-Fitr is a gift of Almighty Allah for believers.



The Muslims celebrate two Eids every year. These Eids are called “Eid-ul-Fitr” and “Eid-ul-Azha.”

مسلمان ہر سال دو عیدیں مناتے ہیں۔ یہ عید الفطر اور عید الاضحیٰ ہیں۔

The Muslims observe fast in the holy month of Ramadan. The new moon appears in the sky at the end of this month and it is the first of Shawal. It is the symbol of happiness. It means that the next day is Eid day. It is called “Eid-ul-Fitr.” It is also called “Sweet Eid” or “Choti Eid.”



مسلمان رمضان کے مقدس مہینے میں روزے رکھتے ہیں۔ نیاچاند اس مہینے کے آخر میں آسمان پر ظاہر ہوتا ہے اور یہ یکم شوال ہوتا ہے۔ یہ خوشی کی علامت ہوتا ہے۔ اس کا مطلب یہ ہوتا ہے کہ اگلے دن عید ہے۔ یہ عید الفطر کہلاتی ہے۔ اسے میٹھی عید یا چھوٹی عید بھی کہتے ہیں۔

On the morning of Eid day the people wear new clothes. They take sheer Khurma or Vermicelli (Siwaiyan), a special dish of the day. They offer Eid prayer in the masjid or Eidgah.

عید کی صبح لوگ نئے کپڑے پہنتے ہیں۔ لوگ شیر خور مہ یا سویاں کھاتے ہیں جو کہ اس دن کی خاص ڈش ہوتی ہے۔ وہ نماز عید مسجد یا عید گاہ میں ادا کرتے ہیں۔

People embrace each other and say “Eid Mubarak.” They visit one another. Children get their “Eidi” and gifts from the elders. They buy sweets and balloons from the bazar. People send “Eid Greetings” to their relatives and friends.

لوگ ایک دوسرے کو گلے مل کر عید مبارک کہتے ہیں۔ لوگ ایک دوسرے کے گھر جاتے ہیں۔ بچے اپنے بڑوں سے عیدی اور تحائف لیتے ہیں۔ وہ بازار سے میٹھائیاں اور غبارے خریدتے ہیں۔ لوگ اپنے رشتہ داروں اور دوستوں کو عید کے تحائف بھیجتے ہیں۔

## Exercise



1. Answer the following questions:

i. How many Eids do the Muslims celebrate every year?

**Ans:** The Muslims celebrate two Eids every year. These Eids are called “Eid-ul-Fitr” and “Eid-ul-Azha”.

ii. In which month do the Muslims observe fast?

**Ans:** The Muslims observe fast in the month of Ramadan.

iii. In which month do the Muslims celebrate Eid-ul-Fitr?

**Ans:** The Muslims celebrate Eid-ul-Fitr in Shawal.

iv. What is the special dish of Eid day?

**Ans:** The special dish of Eid day is Sheer khurma and Siwaiyan.

v. How do children celebrate Eid day?

**Ans:** People embrace each other and say “**Eid Mubarak**” They visit one another. Children get their “**Eidi**” and gifts from the elders. They buy sweets and balloons from the bazar. People send “**Eid Greetings**” to their relatives and friends.

2. Fill in the blanks with suitable words:

i. The Muslims observe fast in the month of **Ramadan**.

ii. Eid-ul-Fitr is also called **Sweet Eid** .

iii. People take **Sheer Khurma** a special dish of the day.

iv. Eid-ul-Fitr is celebrated on **First** of Shawal.

v. People embrace each other and say **Eid Mubarak** on Eid day.

3. Tick (✓) the correct statement:

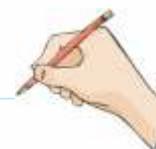
- |      |   |                                     |
|------|---|-------------------------------------|
| i.   | We celebrate Eid-ul-Fitr in Ramadan.                    | <input type="checkbox"/>            |
| ii.  | Eid-ul-Azha is also called Choti Eid.                   | <input type="checkbox"/>            |
| iii. | Children get their Eidi from their elders.              | <input checked="" type="checkbox"/> |
| iv.  | People take Kabab which is the special dish of the Eid. | <input type="checkbox"/>            |
| v.   | The Muslims observe fast in the month of Rabi-ul-Awwal. | <input type="checkbox"/>            |

## Work sheet

### Activity



Draw a scenery of children and families while celebrating Eid-ul-Fitr.



#### Word Bank:

- **Festival:** A day or period of celebration.
- **Celebrate:** Make or honour with festivities.
- **Symbol:** An object, sign, image.
- **Embrace:** Hold someone closely in your arms.



Eid-ul-Azha is celebrated to memorise the great sacrifice of Hazrat Ismail (عليه السلام). It is celebrated on the 10<sup>th</sup> of Zill Hajj after the completion of basic Hajj activities (duties and acts of Hajj).

Eid-ul-Azha is second in the series of Eid festivals that the Muslims celebrate across the world. It is also referred to as a “Big Feast.” It is also known as “Eid-e-Qurban.” It is celebrated on the 10<sup>th</sup> day of the month Zill Hajj of the lunar calendar after Hajj, the pilgrimage to Makkah in Saudi Arabia. The underlying flavour is the spirit of sacrifice or qurbani, commemorating several days before the festival. The animals to be sacrificed are brought before the Eid day by those who can afford to do so. These animals should be free from all physical defects and should be fully grown. In case of sheep, goat and lamb, one animal suffices for one household, while a cow or a camel can be shared by up to seven families.



عید الاضحیٰ عید کا دو سرا تہوار ہے جو تمام دنیا کے مسلمان مناتے ہیں۔ اسے بڑی عید بھی کہا جاتا ہے۔ اسے عید قربان بھی کہا جاتا ہے۔ یہ قمری کیلنڈر کے ذی الحج کے مہینے میں 10 تاریخ کو منائی جاتی ہے، جب زائرین حج ادا کرنے مکہ، سعودی عرب جاتے ہیں اس کا بنیادی مقصد جذبہ قربانی بڑھانا ہے جو کہ تہوار کے دن سے پہلے ہی آجاتا ہے۔ صاحب استطاعت لوگ اس دن قربانی کے لیے جانور خریدتے ہیں۔ ان جانوروں کا جسمانی نقص سے پاک اور بالغ ہونا ضروری ہے۔ بھیڑ، بکری اور دنبہ میں ایک حصا ہوتا ہے جبکہ ایک گائے یا اونٹ میں سات خاندانوں کا حصہ ہو سکتا ہے۔

The slaughtering of animals is symbolic expression whereby a Muslim declares his readiness to down his own life and everything he owes for the sake of Almighty Allah.

جانوروں کی قربانی علامت اظہار ہے کہ مسلمان اللہ تعالیٰ کی رضا کے لیے اپنی زندگی اور اس سے منسلک ہر

چیز قربان کرنے کو تیار ہے۔

It promotes the spirit for a right cause. To explain its purpose, the Holy Prophet Hazrat Muhammad (ﷺ) said on the 10<sup>th</sup> of Zil Hajja: “There is no better act in the view of Almighty Allah than shedding the blood (of slaughtered animals).”

یہ صحیح علت کے لیے جذبے کو فروغ دیتی ہے۔ اس مقصد کی وضاحت کے لیے، حضرت محمد ﷺ نے ۱۰ ذی الحجہ کو خطبہ میں فرمایا کہ ”راہ خدا میں قربانی کے جانور کا خون بہانے سے بہتر عمل کوئی نہیں۔“

Eid-ul-Azha is an occasion of happiness as well as sacrifice. The Muslims all over the world celebrate this festival with religious spirit. It means this day is also the source of unity and friendship among the people of the world. Eid-ul-Azha gives concrete realization to what the Muslim community means in practice.

عید الضحیٰ خوشی کے ساتھ ساتھ قربانی کا بھی تہوار ہے۔ تمام دنیا کے مسلمان اس تہوار کو مذہبی عقیدت سے مناتے ہیں۔ اس کا مطلب ہے کہ یہ دن بھی دنیا کے لوگوں میں دوستی اور اتفاق پیدا کرنے کا ذریعہ ہے۔ عید الضحیٰ اس ٹھوس حقیقت کی نمائندگی کرتی ہے جس کی مسلمان مشق کرتے ہیں۔

## EXercise



1. Answer the following questions:

i. When is Eid-ul-Azha celebrated?

**Ans:** It is celebrated on the 10th day of the month Zill Hajj of the lunar calender after Hajj, the pilgrimage to Makkah is Saudi Arabia.

ii. Why do we celebrate Eid-ul-Azha?

**Ans:** We celebrate Eid-ul-Azha in the memory of Hazrat Ismail (عليه السلام).

iii. What is the symbolic expression of Eid-ul-Azha?

**Ans:** The slaughtering of animals is symbolic expression whereby a Muslim declares his readiness to down his own life and everything he owes for the makes of Almighty Allah.

iv. How should one celebrate Eid-ul-Azha?

**Ans:** One celebrate Eid-ul-Azha to memories the sacrifice of Hazrat Ismail (ﷺ).

v. What type of animals should be selected for sacrifice?

**Ans:** These animals should be free from all physical defects and should be fully grown.

2. Fill in the blanks with suitable words:

- i. Eid-ul-Azha is second in the series of Eid **festivals**.
- ii. Eid-ul-Azha is also known as **Eid-e-Qurban**.
- iii. A cow or camel can be shared by up to **seven** families.
- iv. Eid-ul-Azha is an occasion of happiness as well as **sacrifice**.
- v. It promotes the spirit of the sacrifice for a **right** cause.

3. Tick (✓) for true and cross (✗) for false statement:

- i. Eid-ul-Azha is the first in the series of Eid festivals. ✗
- ii. Eid-ul-Azha is referred to a “big feast.” ✓
- iii. Eid-ul-Azha is celebrated on the 1st of shawal. ✗

## Work sheet

### Activity



Write the name of animals slaughtered on Eid-ul-Azha.



Goat





Sheep



OX



Camel

Pakistan is a country having variety of natural physical environments in it. There are five provinces in it, with their different cultural back ground. Every province is enriched with natural resources.



Pakistan is a very beautiful country. It has high mountains, green fields, deserts and orchards of many fruits. Majority of population is Muslim.

Hindus, Sikhs, Christians and people of other religions also live here peacefully. Pakistan has five provinces which are:

پاکستان ایک خوب صورت ملک ہے۔ اس میں پہاڑ، سبز کھیت، صحرا اور پھلوں کے باغیچے ہیں۔ زیادہ تر آبادی مسلمان ہے۔  
ہندو، سکھ، عیسائی اور دوسرے مذاہب کے لوگ بھی یہاں امن سے رہتے ہیں۔ پاکستان کے پانچ صوبے ہیں۔



## 1. Sindh:

The province of Sindh is very important because of the seaport. All the foreign trade is done through this port. Karachi is the capital of Sindh. Quaid-e-Azam, the founder of Pakistan was born here. The major crops of Sindh are wheat, rice, sugarcane, cotton, bajra and jawar.

سندھ: سندھ بندرگاہ کی وجہ سے بہت اہم صوبہ ہے۔ اس بندرگاہ کے ذریعے تمام غیر ملکی تجارت کی جاتی ہے۔ کراچی سندھ کا دارالخلافہ ہے۔ پاکستان کے بانی قائد اعظم بھی وہیں پیدا ہوئے۔ سندھ کی بڑی فصلیں گندم، چاول، گنا، کپاس، باجرہ اور جو ہیں۔

## 2. The Punjab:

The Punjab is named after its five rivers: The Jehlum, the Ravi, the Chanab, the Sutluj and the Bias. Lahore is the capital of Punjab. The people of Punjab are healthy, hardy and brave. The poet of East and dreamer of Pakistan, Allama Iqbal was born in this province. It is rich in crops of wheat, rice and cotton. Its oranges are famous all over the world.



پنجاب: پانچ دریاؤں کی وجہ سے اسے پنجاب کہتے ہیں: جہلم، راوی، چناب، ستلج اور بیاس پنجاب کا دارالخلافہ لاہور ہے۔ پنجاب کے لوگ صحت مند، سخت جان اور بہادر ہوتے ہیں۔ شاعر مشرق اور پاکستان کا خواب دیکھنے والے، علامہ اقبال اسی صوبہ میں پیدا ہوئے۔ یہاں پروافر مقدار میں گندم، چاول اور کپاس ہوتی ہے۔ یہاں کے کینوپوری دنیا میں مشہور ہیں۔

### 3. Balochistan:

Balochistan is the largest province of Pakistan by area but it has least population. Quetta is the capital of Balochistan. This province is rich in mineral resources such as sui gas and oil. People of Balochistan are faithful, sincere and brave. Apples, grapes, apricots and peaches are produced here at a large scale.



**بلوچستان:** بلوچستان رقبہ کے لحاظ سے سب سے بڑا صوبہ ہے لیکن اس کی آبادی کم ہے۔ بلوچستان کا دارالخلافہ کوئٹہ ہے۔ یہ صوبہ معدنیات سے مالا مال ہے جیسا کہ گیس اور تیل۔ بلوچستان کے لوگ وفادار، مخلص اور بہادر ہیں۔ سیب، انگور، اخروٹ اور آڑو یہاں پر وافر مقدار میں اگتے ہیں۔

### 4. Khyber Pakhtunkhaw:

It lies in the Northwest of the county. The historical Khyber pass is in this province. The northern zone is very beautiful. Peshawar is its capital city. Swat, Kaghan, Chitral valleys are very beautiful in KPK. It produces fruits and dry fruits.



**خیبر پختونخوا:** یہ ملک کے شمال مغرب میں واقع ہے۔ تاریخی خیبر پاس بھی اسی صوبے میں موجود ہے۔ شمالی علاقہ بہت خوب صورت ہے۔ اس کا دارالخلافہ پشاور ہے۔ خیبر پختونخوا میں سوات، کاغان، وادی چترال بہت خوب صورت علاقے ہیں۔ یہاں پھل اور خشک میوہ جات اگتے ہیں۔

### 5. Baltistan (Gilgit):

Baltistan is a region in Northern Pakistan which forms Gilgit-Baltistan, bordering with China. In addition, a part of Baltistan also falls into the part of Jammu and Kashmir. It is situated in the Karakoram mountains just to the South of K-2, the world's second highest mountain. It is an extremely mountainous region. Baltistan consists of two districts, Skardu and Gangche. It is made of five regions: Skardu, Shigar, Khaplu, Rondu and Chorbat.



بلوچستان (گلگت): شمالی پاکستان میں بلوچستان کا ایک احاطہ ہے جسے گلگت بلتستان کہتے ہیں جو کہ چائنا کی سرحد کے باڈر کے ساتھ ہے۔ مزید یہ کہ بلوچستان کا ایک حصہ جموں اور کشمیر میں بھی ہے۔ یہ 2 - k کے جنوب میں قراقرم کے پہاڑی سلسلے میں واقع ہے۔ جو کہ دنیا کی دو سری بلند ترین پہاڑی ہے۔ یہ انتہائی پہاڑی علاقہ ہے۔ بلوچستان دو ضلعوں پر مشتمل ہے۔ سکردو اور گانچھے، یہ پانچ احاطوں سے مل کر بنتا ہے۔ مزید یہ کہ سکردو، شکر، خیلو، روندو اور چھوڑ بت۔

## Exercise



1. Answer the following questions:

i. Name the provinces of Pakistan?

**Ans:** Pakistan has five provinces which are:

1. Sindh
2. Punjab
3. Balochistan
4. Khyber Pakhtunkhaw
5. Baltistan(Gilgit)

ii. Why is Sindh an important province?

**Ans:** The province of Sindh is very important because of the seaport. All the foreign trade is done through this port.

iii. Which is the capital city of Balochistan?

**Ans:** Quetta is the capital of Balochistan.

iv. Where is Khyber Pass situated?

**Ans:** The historical Khyber pass is in Khyber Pakhtunkhaw province.

v. Where Allama Iqbal was born?

**Ans:** Allama Iqbal was born in Punjab.

2. Fill in the blanks with suitable words:

i. The Historical Khyber Pass is in Khyber Pakhtunkhaw.

ii. Balochistan is rich in mineral resources.

iii. The tomb of Quaid-e-Azam is in Karachi.

iv. Punjab is named after its five rivers.

v. Lahore is the capital city of Punjab.



3. Tick (✓) for true and cross (✗) for false statement:

- |   |   |
|---|---|
| i. Lahore is the capital of Khyber Pakhtunkhwa. | ✗ |
| ii. Quaid-e-Azam's tomb is in Karachi.          | ✓ |
| iii. Balochistan is rich in mineral resources.  | ✓ |
| iv. The historical Khyber Pass is in Karachi.   | ✗ |
| v. KPK produce fruits and dry fruits.           | ✓ |

## Activity

## Work sheet



Colour the Provinces of Pakistan with different colours.



### Word Bank:

- **Environment:** Surroundings, settings around us.
- **Resources:** Assets, funds, capital.
- **Population:** Community, people, residents.
- **Foreign:** Relating to other countries.

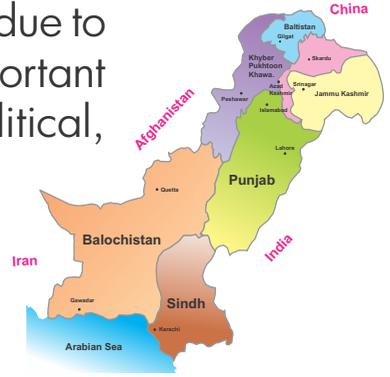
Pakistan has unique geographical importance in South Asia. India, China, Afghanistan and Iran are the neighbouring countries of Pakistan. Pakistan always likes to keep good relations with its neighbouring countries.



Pakistan possesses a great importance in the world due to its geographical locations. It is considered a very important country between East and West because of its political, defensive and military importance.

Pakistan has four neighbouring countries.

1. India
2. China
3. Afghanistan
4. Iran



پاکستان جغرافیائی اعتبار سے دنیا میں بہت اہمیت رکھتا ہے۔ یہ اپنی سیاسی، دفاعی اور عسکری اہمیت کی وجہ سے مشرق اور مغرب میں بہت اہم ہے۔

پاکستان کے چار ہمسایہ ممالک ہیں۔

- ۱۔ بھارت
- ۲۔ چین
- ۳۔ افغانستان
- ۴۔ ایران



## 1. India:

India is in our Eastern side. Before separation of Pakistan and India were together in the sub-continent. India is located on our Eastern side.

۱۔ بھارت: بھارت ہمارے مشرق میں واقع ہے۔ پاکستان اور بھارت علیحدگی سے پہلے برصغیر میں اکٹھے تھے۔ انڈیا مشرق کی طرف واقع ہے۔

## 2. China:

China is in our Northern side. China has always helped Pakistan in the hour of need. Pak-China friendship is really valuable.



چین: چین ہمارے شمال میں ہے۔ چین نے ہمیشہ ہماری ضرورت کے وقت مدد کی پاک چین

دوستی واقعی قیمتی ہے۔



### 3. Islamic Republic of Afghanistan:

It is located and situated in our North-Western side. Afghanistan is one of the old Islamic country in the world. It has always been keeping good friendly and reciprocal relations with Pakistan.

اسلامی جمہوریہ افغانستان: یہ شمال مغرب میں واقع ہے۔ یہ دنیا میں سب سے پرانی اسلامی ریاست ہے۔ اس کے پاکستان کے ساتھ بہت باہمی اور دوستانہ تعلقات ہیں۔

### 4. Iran:

Brother Islamic country Iran is in our South Western side. The relations between Iran and Pakistan are old and ideal. The king of Iran was the first head of any state to visit Pakistan.

Pakistan always takes interest in making and maintaining better relations with his neighbouring countries.



ایران: بھائی اسلامی ملک ایران ہمارے جنوب مغرب میں واقع ہے۔ پاکستان اور ایران کے درمیان تعلقات بہت پرانے اور مثالی ہیں۔ ایران کے بادشاہ نے پاکستان کا دورہ سب سے پہلے کیا۔ پاکستان ہمیشہ اپنے ہمسایہ ممالک کے ساتھ تعلقات بنانے اور بحال رکھنے میں دلچسپی رکھتا ہے۔

## Exercise



1. Answer the following questions:

i. Why does Pakistan possess great importance in the world?

**Ans:** Pakistan possesses a great importance in the world due to its geographical locations.

ii. Names the neighbouring countries of Pakistan?

**Ans:** Pakistan has four neighbouring countries.

1. India 2. China 3. Afghanistan 4. Iran

iii. On which side India is located from Pakistan?

**Ans:** India is in our Eastern side.

iv. Which head of state visited Pakistan in its early days?

**Ans:** The king of Iran was the first head of any state to visit Pakistan.

2. Fill in the blanks with suitable words:

- i. Pakistan has **four** neighbouring countries.
- ii. Afghanistan is in our **North-western** side.
- iii. **Pak china** friendship is really valuable.
- iv. The king of **Iran** was the first head of any state to visit Pakistan.
- v. **India** is in our Eastern side.

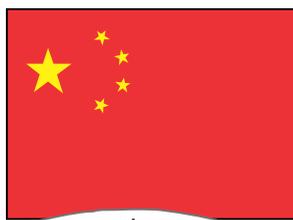
3. Tick (✓) for true and cross (✗) for false statement:

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| i. China is on our Northern side.  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ii. India is not our neighbouring country.   | <input type="checkbox"/>            |
| iii. Afghanistan is located in our North-Western side.                             | <input checked="" type="checkbox"/> |
| iv. China has helped Pakistan in the every hour of need.                           | <input checked="" type="checkbox"/> |
| v. Pakistan does not like interest in making better relations with its neighbours. | <input type="checkbox"/>            |

### Activity



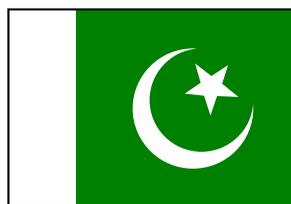
Write down the name of countries under their flags:



China



Iran



Pakistan



Afghanistan

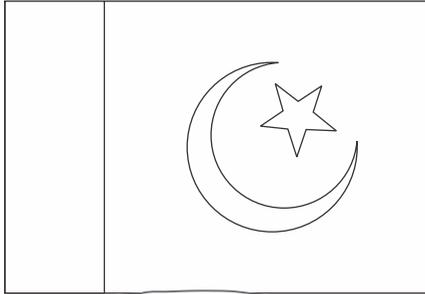


India

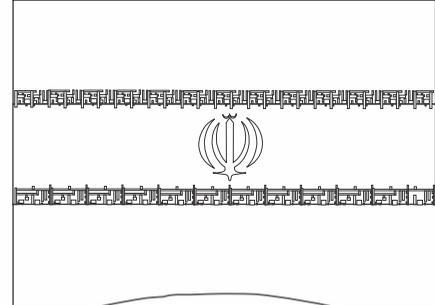
## Activity



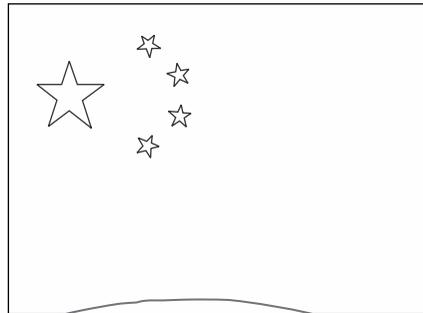
Colour these flags and write the name of countries below:



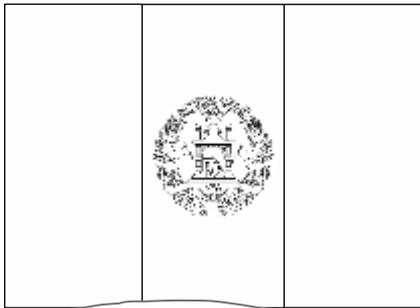
Pakistan



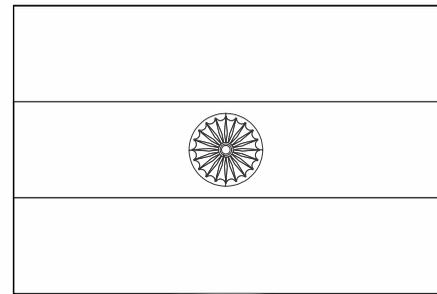
Iran



China



Afghanistan



India



### Word Bank:

- Unique: very special, unusual
- Consider: think carefully about, regard as.
- Political: of the government and public affairs of a country
- Valuable: of great value or worth

Due to fast advancement in technology, various means of communication are playing very important role in our daily life. Media and different vehicles of modern technology have become symbols of fast communication today.



The transfer of information from one person to another is called communication. Messages can be sent to and received from one place to another. All ways and means, we use to transfer the information and messages are called means of communication. These are as follows:

1. Mail
2. Fax machine
3. Telephone
4. Radio
5. Television
6. Press

انفار میٹشن کا ایک شخص سے دوسرے تک پہنچانا مواصلات کہلاتا ہے۔ پیغامات بھی ایک جگہ سے دوسری جگہ بھیجے اور وصول کیے جاسکتے ہیں۔۔ تمام راستے اور ذریعے، جو ہم معلومات اور پیغامات کو منتقل کرنے کے لیے استعمال کرتے ہیں ذرائع مواصلات کہلاتے ہیں۔ یہ حسب ذیل ہیں:

- |          |              |              |
|----------|--------------|--------------|
| ۱۔ میل   | ۲۔ فیکس مشین | ۳۔ ٹیلی فون  |
| ۴۔ ریڈیو | ۵۔ ٹیلی ویژن | ۶۔ اشاعت گھر |

## 1. Mail:

We may send and receive a message or information by mean of a letter. This work is done by a post office.

۱۔ میل: ہم خط کے ذریعے پیغام یا معلومات بھیج یا وصول کر سکتے ہیں۔ یہ کام ڈاک کیا کرتا ہے۔



## 2. Fax Machine:

A fax is a device for transmitting text and picture through telephone lines.

۲۔ فیکس مشین: فیکس مشین وہ آلہ ہے جس میں ٹیلی فون لائنز کے ذریعے ٹیکسٹ اور تصویر منتقل کی جاتی ہے۔



## 3. Telephone:

It is the simplest and easiest way of communication.

۳۔ ٹیلی فون: یہ مواصلات کا سادہ اور آسان ترین ذریعہ ہے۔



#### 4. Radio:

Radio is the one sided system of communication.

۴۔ ریڈیو: ریڈیو ایک طرفہ مواصلاتی نظام ہے۔



#### 5. Television:

We may listen to and see the TV programmes which are very informative.

۵۔ ٹیلی ویژن: ہم ٹیلی ویژن پروگرام کو سن اور دیکھ بھی سکتے ہیں جو کہ بہت معلومات افزا معلوماتی ہوتے ہیں۔



#### 6. Press:

Newspapers are another means of communication. Day to day events, news and views are printed in the newspapers.

۶۔ پریس: اخبارات معلومات کا ایک اور ذریعہ ہیں۔ روز مرہ کے واقعات، خبریں اور منظر اخبارات پر شائع ہوتے ہیں۔



### Exercise



#### 1. Answer the following questions:

##### i. What is communication?

**Ans:** The transfer of information from one person to another is called communication.

##### ii. What are five means of communication?

**Ans:** 1. Mail                      2. Fax Machine                      3. Telephone  
4. Radio                      5. Television

##### iii. What is fax machine?

**Ans:** A fax is a device for transmitting text and picture through telephone lines.

##### iv. Which is the simplest and the easiest way of communication?

**Ans:** Telephone is the simplest and easiest way of communication.

##### v. What is press communication?

**Ans:** Press printed events, news and views in newspapers daily.

2. Fill in the blanks with suitable words:

- i. **Radio** is the one sided system of communication.
- ii. We may listen to and **see** TV programme.
- iii. Day to day events are **printed** in newspapers.
- iv. Telephone is the simplest and easiest **way** of communication.
- v. The transfer of **information** from one person to another is called **communication**.

## Work sheet

### Activity

Join the following pictures with relevant names:



Newspaper

Telephone

Mail

Radio

Fax Machine

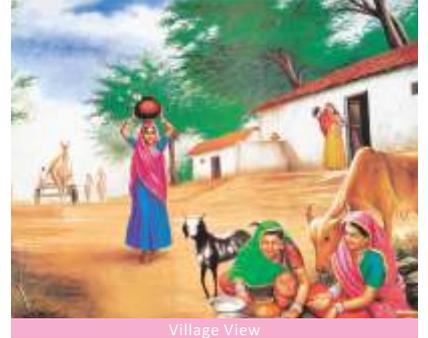
Television





It is commonly said that the village life is a natural life. Villages are usually built around a well or the village masjid. Some villages are formed on hills and mountain slopes or on the other natural features.

Pakistan is a country of big cities, towns and small villages, but there are more villages than cities. Most of our people live in villages, their life is very simple and they are called villagers.



Village View

ملک پاکستان میں بڑے شہر، قصبے اور چھوٹے گاؤں ہیں لیکن یہاں شہروں سے زیادہ گاؤں ہیں۔ ہمارے زیادہ تر لوگ گاؤں میں رہتے ہیں، ان کی زندگی بہت سادہ ہوتی

ہے۔ اور انہیں دیہاتی کہتے ہیں۔

Most of the people are farmers. They work in their fields. They plough their fields. They grow vegetables, fruits and grains of different cereals.

Some villagers keep cattle and provide us milk, meat, eggs and leather.

Women in villages are very hardworking. They work in their homes as well as in the fields.



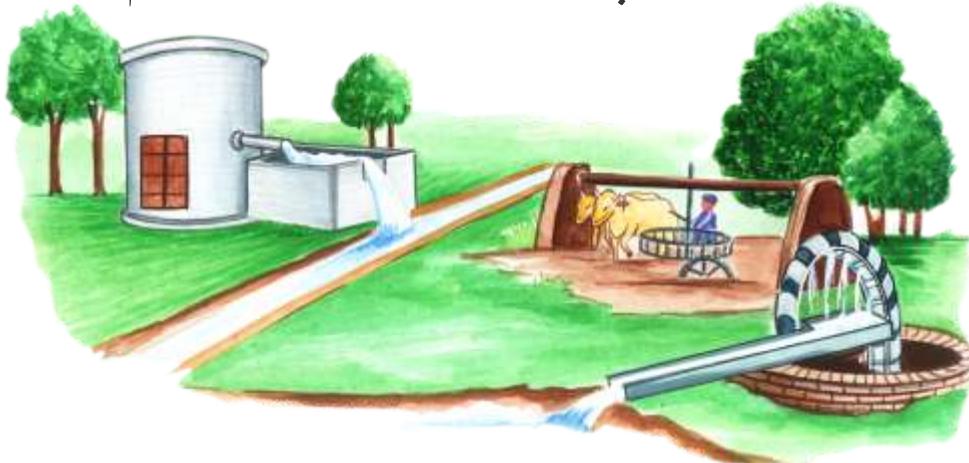
Farmer is ploughing in the field.

زیادہ تر لوگ کسان ہیں۔ وہ اپنے کھیتوں میں کام کرتے ہیں۔ وہ کھیتوں میں ہل چلاتے ہیں۔ وہ سبزیاں، پھل اور مختلف

اناج اگاتے ہیں۔

کچھ دیہاتی مویشی رکھتے ہیں اور ہمیں دودھ، گوشت، انڈے اور چمڑا فراہم کرتے ہیں۔

گاؤں کی عورتیں بہت محنتی ہوتی ہیں۔ وہ اپنے گھروں کے ساتھ ساتھ کھیتوں میں بھی کام کرتی ہیں۔



Villages do not have many facilities as compared to cities. In villages, there are no metalled roads and big streets. A small number of villagers are educated. Their houses are small and made up of mud. There are bullock-carts, horses and camels for traveling. Villagers play different games like Kabaddi and wrestling etc.



Mud House

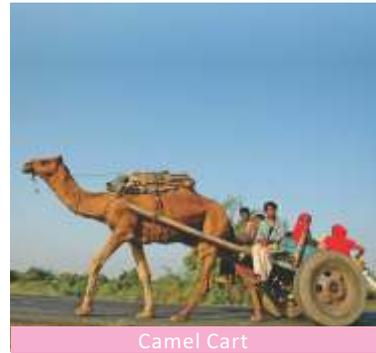
گاؤں میں شہروں کے مقابلے میں کم سہولیات ہوتی ہیں۔ گاؤں میں پکی سڑکیں اور بڑی گلیاں نہیں ہوتیں۔ بہت کم دیہاتی تعلیم یافتہ ہوتے ہیں۔ ان کے گھر چھوٹے اور مٹی سے بنے ہوتے ہیں۔ سفر کے لیے بیل گاڑی، گھوڑے اور اونٹ ہوتے ہیں۔ دیہاتی مختلف کھیل جیسا کہ کبڈی اور کشتی وغیرہ کھیلتے ہیں۔



Kabaddi



Bullock Cart



Camel Cart

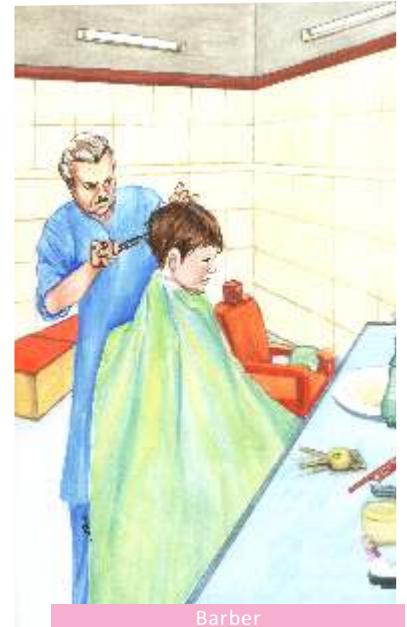
Choupal or Dera is a common meeting place for villagers. Each village has one or two Numberdars or heads of village, and also cobblers, carpenters, blacksmiths, potters, barbers, washermen and weavers.

چھپر اور ڈیرہ گاؤں والوں کے لیے ایک عام ملاقات کی جگہ ہے۔ ہر گاؤں کا ایک یا دو نمبر دار یاوڈیرے، اور موچی، بڑھئی، لوہار، کمہار، نائی، دھوبی اور جولاہے ہوتے ہیں۔



Potter

Blacksmith



Barber

## Exercise



1. Answer the following questions:

i. What do you mean by villagers?

**Ans:** Most of our people live in villages, their life is very simple and they are called villagers.

ii. What are the means of transport in a village?

**Ans:** In villages, the people used bullock-carts horse and camels for traveling.

iii. Write the names of two games played in a village?

**Ans:** Villagers play different games like Kabaddi and wrestling etc.

iv. What kind of a place is the choupal?

**Ans:** Choupal or Dera is a common meeting place for villagers.

v. What is the profession of most of villagers?

**Ans:** Most of the people are farmers.

2. Fill in the blanks with suitable words:

i. Most of our people live in **villages**.

ii. In villages, there are no metalled **Roads**.

iii. In villages, the houses are made of **mud**.

iv. Villagers play **kabaddi** and wrestling.

v. **Choupal or Dera** is a common meeting place for villagers.

3. Tick (✓) the correct statement:

i. In villages, people use houses and cars for traveling.

ii. Dera is a common place of meeting in cities.

iii. Most of the villagers are farmers.

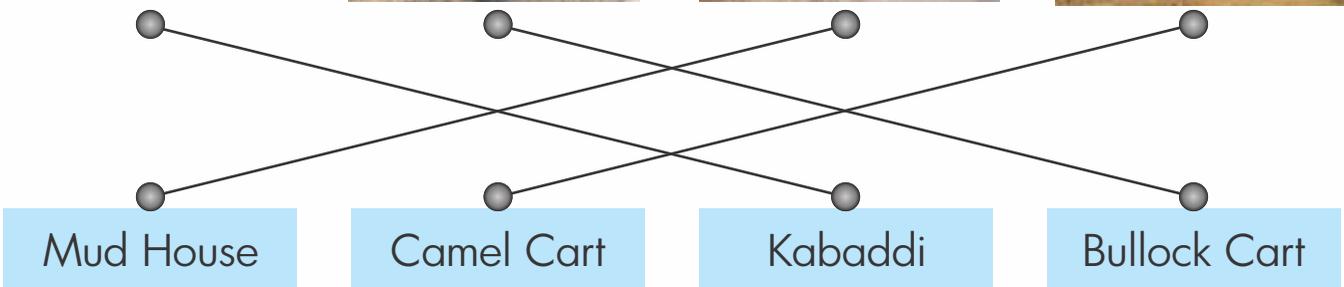
iv. Each village has one or two Numberdars.

v. Women in villages work in banks.

# Activity



Match the following pictures with the correct names given below:



Mud House

Camel Cart

Kabaddi

Bullock Cart

Potter

Blacksmith



## Word Bank:

- Feature: A distinctive part of the face, mark.
- Plough: An implement for turning over soil.
- Facility: Make easy, easier.
- Wrestling: Tactful fight to throw down as opponent.

Urban life is very busy life. Everybody rushes to reach his destination quickly. Generally urban areas are provided with basic facilities of life like electricity, gas, water, telephone and cable networks etc.



People live in different places. They live in cities and villages. The city is a place where there are many houses and big buildings. There are all types of transports available in cities. There are metalled roads.



Karachi Road View

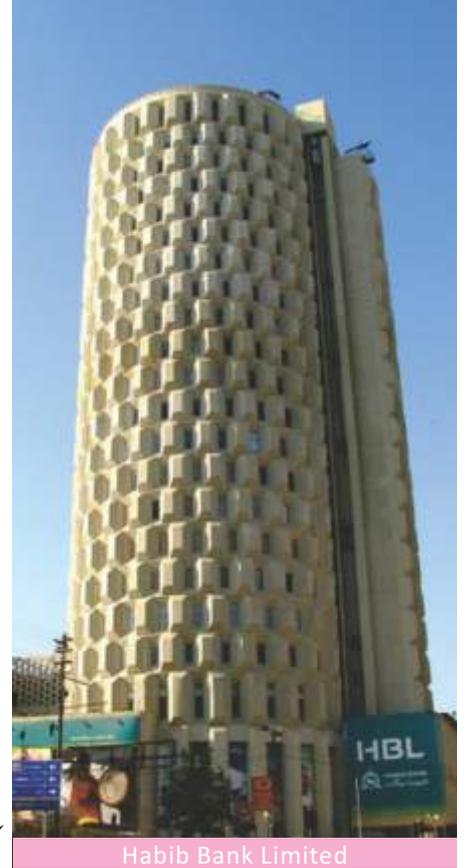


Karachi Sea View

لوگ مختلف جگہوں پر رہتے ہیں۔ وہ شہر اور گاؤں میں رہتے ہیں۔ شہر وہ جگہ ہے جہاں بہت سے گھر اور بڑی عمارات ہیں۔ شہروں میں ہر طرح کی ٹرانسپورٹ میسر ہے۔ یہاں پکی سڑکیں ہیں۔

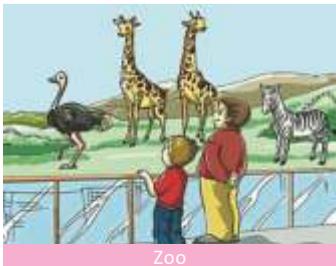
A very big city where people live from all over the world is called cosmopolitan city. In Pakistan, Karachi is a cosmopolitan city.

وہ شہر جہاں پوری دنیا سے آکر لوگ رہتے ہیں۔ اسے محب عالم کہتے ہیں۔ پاکستان میں کراچی محب عالم ہے۔



Habib Bank Limited

There are many facilities in cities. The buildings and markets are big. There are many schools, parks and playgrounds in cities. There are big hospitals and railway stations in cities. In some cities there are zoos and museums, too.



Zoo



Park

شہروں میں بہت سی سہولیات ہیں۔ عمارات اور بازار بڑے ہیں۔ شہروں میں بہت سے اسکول، پارک اور کھیل کے میدان ہوتے ہیں۔ شہروں میں بڑے ہسپتال اور ریلوے اسٹیشنز ہوتے ہیں۔ کچھ شہروں میں چڑیا گھر اور عجائب گھر بھی ہیں۔



Airport

People from villages come to big cities for shopping, education and for treatment of sick people. They come to see off or receive their relatives at the airport or railway station.

لوگ گاؤں سے بڑے شہروں میں خریداری، تعلیم اور بیمار لوگوں کے علاج کے لیے آتے ہیں۔ وہ اپنے رشتہ داروں کو ریلوے اسٹیشنز یا ہوائی اڈوں سے لینے اور چھوڑنے آتے ہیں۔

Life in cities is very fast but comfortable. We get better services in cities. People of cities have many professions like doctors, engineers, teachers, clerks, policemen and soldiers etc.



Railway Station

شہروں میں زندگی تیز لیکن آرام دہ ہے۔ ہم شہروں میں بہتر سہولیات حاصل کرتے ہیں۔ شہروں کے لوگوں کے بہت سے پیشے جیسا کہ ڈاکٹرز، انجینئرز، اساتذہ، کلرک، پولیس مین اور سپاہی وغیرہ ہیں۔

## EXercise



1. Answer the following questions:

i. What is a city?

**Ans:** The city is a place where there are many houses and big buildings.

ii. What do you know about cosmopolitan city?

**Ans:** A very big city where people live from all over the world is called cosmopolitan city.

iii. Which city is the cosmopolitan city of Pakistan?

**Ans:** In Pakistan, Karachi is a cosmopolitan city.

iv. Write two facilities which we can avail in cities?

**Ans:** There are many facilities in cities. The buildings and markets are big. There are many schools, parks and playgrounds in cities.

v. Where do the people of villages go for shopping?

**Ans:** People from villages come to big cities for shopping, education and for treatment of sick people.

2. Fill in the blanks with suitable words:

- i. The city is a **place** where there are many houses and big buildings.
- ii. **Karachi** is a cosmopolitan city of Pakistan.
- iii. There are many **facilities** in cities.
- iv. People from **villages** come to big cities for shopping.
- v. Life in cities is very **fast** but comfortable.

3. Tick (✓) for true and cross (✗) for false statement:

- i. People like to live in a city because there are many facilities. ✓
- ii. Life in cities is very slow. ✗
- iii. All types of transports are available in cities. ✓
- iv. People do not like to migrate from village to city. ✗
- v. Karachi is a cosmopolitan city. ✓

## Activity

## Work sheet



Match the names with the correct places:

Park	●	●	
Zoo	●	●	
Sea view	●	●	
Bank	●	●	

Everybody works for his livelihood. That becomes his profession. Everybody likes to earn for himself and his family and also for the development of his country.



Everyone has to do some work to make his living. The work which a person does to earn a living is called an occupation. Here are some most important people who perform their duties.



ہر شخص کو گزر بسر کے لیے کچھ کام کرنا پڑتا ہے۔ کام جو ایک شخص گزر بسر کے لیے کرتا ہے پیشہ کہلاتا ہے۔ یہاں کچھ اہم لوگ ہیں جو اپنے فرائض سر

انجام دیتے ہیں۔

## Farmers:

Most of the people live in villages and small towns. The land of our country is very fertile. So the occupation of most of the people is farming. Our farmers grow grain like wheat, rice, maize and other crops such as sugarcane, cotton etc.



Wheat



Sugarcane



Maize



Cotton

کسان: زیادہ تر لوگ گاؤں اور چھوٹے قصبوں میں رہتے ہیں۔ ہمارے ملک کی زمین بہت زرخیز ہے۔ اس لیے زیادہ تر لوگوں کا پیشہ کاشت کاری ہے۔ ہمارے کسان اناج جیسا کہ گندم، چاول، مکئی اور فصلیں جیسا کہ گنا اور کپاس وغیرہ اگاتے ہیں۔

## Traders:

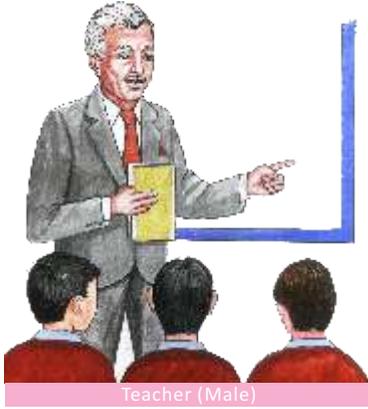
It is another occupation in our country. Buying and selling traders bring grain and other raw materials from villages to cities and sell them at the market.



Shopkeeper

سوداگر: ہمارے ملک میں یہ بھی پیشہ ہے۔ خرید و فروخت کی تجارت کے ذریعے

اناج اور خام مال گاؤں سے شہروں میں لایا جاتا ہے اور اسے بازار میں فروخت کیا جاتا ہے۔



Teacher (Male)

### Teachers:

Teaching is also an occupation, but it is a very honourable profession. They teach students of different classes. They teach with hard work and sincerity.



Teacher (Female)

اساتذہ: تعلیم دینا بھی ایک پیشہ ہے۔ لیکن یہ بہت معزز پیشہ ہے۔ وہ مختلف جماعتوں کے بچوں کو پڑھاتے ہیں۔ وہ بہت محنت اور خلوص سے پڑھاتے ہیں۔

### Doctors:

Doctors treat us when we are sick and nurses attend the patients. Doctors play very important role in public health care.

ڈاکٹرز: جب ہم بیمار ہوتے ہیں تو ڈاکٹر ہمارا علاج کرتے ہیں اور نرسیں مریضوں کی دیکھ بھال کرتی ہیں۔ ڈاکٹرز عوامی صحت کی دیکھ بھال میں اہم کردار ادا کرتے ہیں۔



Doctor

### Artisans:

Most of the articles of our daily use are prepared in factories by artisans. For example, a carpenter makes furniture, a weaver weaves cloth, etc.

دست کار: دست کار کارخانوں میں دستکاری کے ذریعے ہماری روزمرہ استعمال کی اشیا بناتے ہیں۔ مثال کے طور پر، ایک بڑھئی فرنیچر بناتا ہے۔ ایک جو لا ہاکپڑے بناتا ہے وغیرہ۔



Carpenter



Weaver

## Exercise



1. Answer the following questions:

i. What is an occupation?

**Ans:** Everyone has to do some work to make his living. The work which a person does to earn a living is called an occupation.

ii. What does a doctor do?

**Ans:** Doctors treat us when we are sick.

iii. Which one is the honourable profession in Pakistan?

**Ans:** Teaching is the honourable profession in Pakistan.

iv. What does a farmer grow in fields?

**Ans:** Our farmers grow grain like wheat, rice, maize and other crops such as sugarcane, cotton etc.

v. What is trade?

**Ans:** It is another occupation in our country. Buying and selling traders bring grain and other raw materials from villages to cities and sell them at the market.

2. Fill in the blanks with suitable words:

i. Most people live in villages and small towns.

ii. Everyone has to do some work to make his living.

iii. Doctor treat us when we are sick.

iv. Teaching is an honourable profession.

v. A carpenter makes furniture.

3. Match the columns:

Column "A"		Column "B"
Doctors		treat sick people
Teachers		teach
Traders		sell and buy
Carpenters		make furniture
Farmers		grow crops

## Activity



Write the names of different occupations below:



Farmer



Postman



Black smith



Doctor



Nurse



Teacher



## Word Bank:

- **Livelihood:** Living, income, job.
- **Development:** Growth, progress, advance.
- **Fertile:** Fruitful, productive, rich.
- **Artisan:** A skilled manual worker.

When we don't pay for the goods but for something which somebody else does for us are called public services. There are many organizations providing services like hospital, police stations, schools, colleges and banks etc.



A man cannot fulfil all his requirements by himself. Different organizations have been made to help and serve men in different ways. These organizations provide better facilities to make the life of citizens more comfortable.

ایک انسان اپنی تمام ضروریات کو خود پورا نہیں کر سکتا۔ انسان کی مختلف طریقوں سے خدمت اور مدد کے لیے مختلف تنظیمیں بنائی گئی ہیں۔ یہ تنظیمیں شہریوں کی زندگی زیادہ آرام دہ بنانے کے لیے انہیں بہتر سہولیات فراہم کرتی ہیں۔

**Banks:** Banks provide different facilities to the people. They can keep their money in banks. Banks also provide loans to run business.



State Bank of Pakistan

بینک: بینک لوگوں کو مختلف سہولیات فراہم کرتے ہیں۔ لوگ بینکوں میں اپنی رقم رکھ سکتے ہیں۔ بینک کاروبار کرنے کے لیے قرضے بھی فراہم کرتے ہیں۔



House Building Finance Corporation

**Co-operative Societies:** People can form co-operative Societies by self support. The aim of such organizations is that people collect capital and spend on different schemes. This organizations provide loan on easy terms and conditions for small business.

انجمن امداد باہمی: لوگ اپنی مدد آپ کے تحت انجمن امداد باہمی بنا سکتے ہیں۔ ان تنظیموں کا مقصد لوگوں سے رقم اکٹھا کر کے مختلف سکیموں میں خرچ کرنا ہے۔ یہ تنظیمیں آسان شرائط پر چھوٹے کاروبار کے لیے قرضہ مہیا کرتی ہیں۔

**Red Crescent:** This organization helps the people in problems. It gives financial help to the people who become homeless because of disasters. It takes blood from donors to help the sick people.



Red Crescent

ریڈ کریسنٹ: یہ تنظیم مصیبت میں لوگوں کی مدد کرتی ہے۔ یہ آفت میں بے گھر ہونے والے لوگوں کی مالی مدد بھی کرتی ہے۔ یہ بیماروں کی مدد کرنے کے لیے خون کا عطیہ بھی لیتی ہے۔

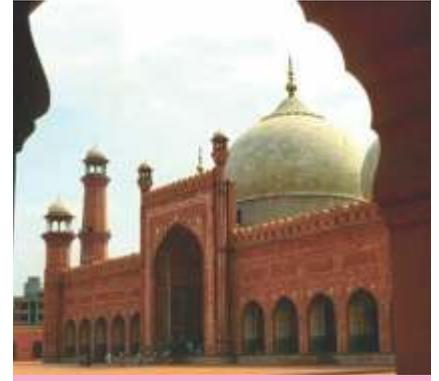


Data Darbar, Lahore

### Augaf:

This department looks after the maintenance and running of masajids and shrines.

اوقاف: یہ ادارہ مساجد اور مزارات کی محافظت اور بھاگ دوڑ کی دیکھ بھال کرتا ہے۔



Badshahi Masjid, Lahore

### Scouts and Girl Guides:

Boys and girls at school and college levels are given training of girl guiding and scouting in addition to their regular education. The purpose of this training is to help the needy at difficult times like war, flood and earthquakes etc.



Pakistani Scouts

اسکاؤٹس اور گرل گائیڈز: لڑکے اور لڑکیوں کو ان کی باقاعدگی تعلیم کے ساتھ اضافی طور پر اسکولوں اور کالجوں میں گرل گائیڈز اور اسکاؤٹس کی تربیت دی جاتی ہے۔

اس تربیت کا مقصد ضرورت مندوں کی مشکل وقت جیسا کہ جنگ، سیلاب اور زلزلوں میں مدد کرنا ہے۔

### **EXercise**



1. Answer the following questions:

i. What is the function of an organization?

**Ans:** Organizations provide better facilities to make the life of citizens more comfortable.

ii. Where do businessmen keep their money?

**Ans:** The businessmen keep their money in banks.

iii. Who provides financial support to homeless people?

**Ans:** Red crescent provides financial support to homeless people.

iv. What is the purpose of scouting and girl guiding?

**Ans:** Boys and girls at school and college levels are given training of girl guiding and scouting in addition to their regular education. The purpose of this training is to help the needy at difficult times like war, flood and earthquakes etc.

- v. Which department looks after the running and maintenance of mosques?

**Ans:** Auqaf looks after the maintenance and running of masajids and shrines.

2. Fill in the blanks with suitable words:

- i. Businessmen should keep their money in **banks**.
- ii. **Auqaf** looks after masajids and shrines.
- iii. Red Crescent arranges blood for **sick** people.
- iv. People can form **co-operative** societies by **self** support.
- v. Boys and girls are given training of girl guiding and scouting in addition to their **regular** education.

3. Tick (✓) the correct statement:

- i. People can form co-operative societies by self support. ✓
- ii. A man can fulfill his requirements by himself. ✗
- iii. Co-operative societies provide loans on easy terms. ✓
- iv. Red Crescent looks after masajids. ✗
- v. Auqaf provides blood to the sick people. ✗

## Activity



Write down some lines of different departments of social work organizations:

Banks:

People can keep their money in banks.  
Banks provide loans to run business.

Scouting

Scouts can help the needy at different time like war, flood and earth quick.

Red Crescent:

This organization helps the people in problems.  
It gives financial help to the people who become homeless because of disaster.

The human life cannot be possible without functioning of the natural resources like air, forests, water and soil. Minerals and ores are important too. Our earth keeps sufficient amount of these resources.



Resources are the substances by which we use to make the things we need. The Earth has a limited stock of many of them. The most of them cannot be replaced once they have been used.

To prepare a meal, we need food, water, pots and pans, cutlery, ovens and fuel to provide heat. The food and water, the metals from which the ovens and the utensils are made, and the fuel that is burned to produce heat are all resources we get from earth.



Gas Stove & Cylinder

وسائل وہ عناصر ہیں جن کو استعمال کر کے ہم اپنی ضرورت کی اشیا بنا سکتے ہیں۔ زمین میں ان میں سے بہت کا ذخیرہ محدود ہے۔ ان میں سے زیادہ تر کو ایک بار استعمال کر کے دوبارہ نہیں بنایا جاسکتا۔

کھانا تیار کرنے کے لیے ہمیں کھانے، پانی، ہانڈی، کڑھائی، چھری، اوون اور حرارت مہیا کرنے کے لیے ایندھن کی ضرورت ہوتی ہے۔ کھانا، پانی، دھاتیں جن سے اوون اور برتن بنائے جاتے ہیں یہ وہ تمام وسائل ہیں جو کہ ہم زمین سے حاصل کرتے ہیں۔



CNG Station

## Energy:

One of the most important resources is energy. We need energy to warm our houses, our factories and vehicles and to enlighten our streets and homes. We get energy from burning of coal, oil and gas which are non-renewable.



Coal

انرجی: انرجی بھی ایک اہم وسیلہ ہے۔ ہمیں اپنے گھروں کو گرم رکھنے کے لیے ہماری فیکٹریوں اور گاڑیوں اور گلیوں اور گھروں کو روشن کرنے کے لیے انرجی کی ضرورت ہوتی ہے۔ ہم انرجی کو نلہ جلا کر، تیل اور گیس سے حاصل کر سکتے ہیں جو کہ ناقابل تجدید ہیں۔

## Metals:

The most valuable resources are metals. Many of the things we use in everyday life are made from metals, such as iron or copper. Mostly metals are found in minerals called ores, which are chemical compounds and have high quantity of metals.



Steel Pots

دھاتیں: دھاتیں بہت قیمتی وسائل ہیں۔ ہم اپنی روزمرہ زندگی میں بہت سی اشیاء استعمال کرتے ہیں جو کہ دھاتوں سے بنی ہوتی ہیں، جیسا کہ لوہا یا تانبا۔ زیادہ تر دھاتیں کانوں میں پائی جاتی ہیں جنہیں کچھ دھات کہتے ہیں، جو کہ کیمیائی مرکبات ہیں اور دھاتوں کی بڑی مقدار رکھتے ہیں۔

## Water:

Over 70% of Earth's surface is covered with water. It might seem that water is plentiful. But only three percent of freshwater is frozen. About a third of the world's live in areas where rainfall is low and unreliable, and where water is precious resource.



Watering by Tube Well

پانی: زمین کی 70 فیصد سے زیادہ سطح پانی سے ڈھکی ہے۔ جس سے ایسا لگتا ہے کہ پانی وافر مقدار میں موجود ہے۔ لیکن صرف تین فیصد تازہ پانی جما ہوا ہے۔ دنیا کا تقریباً 1/3 حصہ ایسے علاقوں میں رہتا ہے جہاں بارش کم اور ناقابل اعتبار ہے، اور جہاں پانی قیمتی وسیلہ ہے۔

## Underground resources:

We get most of the minerals from mines on land, although oil and gas are extracted from rocks beneath the ocean. The seabed and seawater itself is rich in minerals.



Marble



Gold

No one knows how long the Earth's non-renewable resources will last. New resource of coal, oil and gas are still being found on land and at sea. However, some of these new reserves are difficult to reach and extracting. The fuel will be expensive. So, it is important to switch to other sources of energy which are renewable.

زیر زمین وسائل: ہم زیادہ تر معدنیات زمین کی کانوں سے حاصل کرتے ہیں اگرچہ تیل اور گیس سمندر کے قریب چٹانوں سے نکالی جاتی ہیں۔ سمندر کی تہہ اور سمندر کے پانی میں بھی بہت سی معدنیات ہیں۔ کوئی نہیں جانتا کہ کب زمین کے ناقابل تجدید وسائل ختم ہو جائیں۔

کوئلے، تیل اور گیس کے نئے ذخائر زمین اور سمندر میں تلاش کیے جا رہے ہیں تاہم، ان میں سے کچھ ذخائر تک پہنچنا اور انہیں نکالنا بہت مشکل ہے۔ تیل مہنگا ہو گا۔ اسی لیے یہ ضروری ہے۔ کہ انرجی کے قابل تجدید ذخائر کو استعمال کیا جائے۔

## Exercise



1. Answer the following questions:

i. What are resources?

**Ans:** Resources are the substances by which we use to make the things we need.

ii. What are the names of some resources?

**Ans:** Coal, Oil, gas, metal, and Energy.

iii. What are ores?

**Ans:** Mostly metals are found in minerals called ores, which are chemical compounds and have high quantity of metals.

iv. How much surface of the earth is covered with water?

**Ans:** Over 70% of Earth's surface is covered with water.

v. From where do we get energy?

**Ans:** We get energy from burning of coal, oil and gas which are non-renewable.

2. Fill in the blanks with suitable words:

i. Resources are the substances we use to make the things we **need**.

ii. One of the most important resource is **energy**.

iii. **Oil, coal and gas** are an extremely valuable resources.

iv. Many of things we use everyday are made from **metals**.

v. **70** % of the earth surface is covered with water.

3. Tick (✓) the correct options:

i. Water is a \_\_\_\_\_ source.

a. Good

b. Bad

c. ✓ Precious

ii. Many of the things we use every day are made of \_\_\_\_\_

a. Stone

b. Wood

c. ✓ Metal

iii. It is important to switch to other sources of energy which are \_\_\_\_\_.

a. Non-renewable

b. ✓ Renewable

c. Temporary

iv. Coal, oil and gas are \_\_\_\_\_ resources.

a. ✓ Non-renewable

b. Renewable

c. Permanent

### Work sheet

### Activity



Match the correct names with the following pictures:

Marble

Steel

Gold

Gas

Water





Watering of crops cannot be made possible without proper irrigation system. Our national irrigation system is one of the best watering systems in the world.

Most of Pakistani regions have warm or hot climate, with little rainfall. Forty percent of the country is dry or too mountainous to grow crops. The rainfall itself is not enough to support good agriculture. Irrigation means the use of artificial methods for watering the crops. As Pakistan is basically an agricultural country, the irrigation must be given due importance. Means of irrigation used in Pakistan are: 1. Canals 2. Wells 3. Tube Wells 4. Tanks

پاکستان کے زیادہ تر علاقوں کی آب و ہوا کم بارش کے ساتھ، تیز اور گرم ہوتی ہے۔ 40 فیصد ملک فصلیں اگانے کے لیے بہت خشک اور پہاڑی ہے۔ اچھی فصل کے لیے بارش بھی ناکافی ہے۔ آب پاشی کا مطلب فصلوں کو مصنوعی طریقے سے پانی دینا ہے جیسا کہ پاکستان ایک زرعی ملک ہے، اس وجہ سے آب پاشی کو اہمیت دینی چاہیے۔ پاکستان میں آب پاشی کے ذرائع استعمال ہوتے ہیں:

۱۔ نہریں ۲۔ کنویں ۳۔ ٹیوب ویل ۴۔ ٹینک

## 1. Canals:

There are five big rivers in Pakistan. These are Indus, Jehlum, Chenab, Ravi and Sutlej. These rivers are suitable for taking canals out of them. There are following types of canals:

### i. Flood Canals:

These canals receive water only in rain.

ii. Perennial Canals: These canals can flow throughout the year.

### iii. Non-Perennial Canals:

These canals are seasonal and can only flow in rainy season.

### iv. Link Canals:

These canals are supplementary canals. They are dug to store rain water.

نہریں: پاکستان میں پانچ بڑے دریا ہیں۔ یہ سندھ، جہلم، چناب، راوی اور ستلج ہیں۔ ان دریاؤں سے نہریں نکالنا مناسب ہے۔ نہروں کی اقسام مندرجہ ذیل ہیں:

سیلابی نہریں: ان نہروں میں پانی بارش میں آتا ہے۔



Canal View

- ۲۔ دوامی نہریں: یہ نہریں سارا سال چلتی ہیں۔  
 ۳۔ غیر دوامی نہریں: یہ موسمی نہریں ہیں اور صرف بارش کے دنوں میں چلتی ہیں۔  
 ۴۔ رابطہ نہریں: یہ نہریں ضمنی نہریں ہیں۔ یہ بارش کا پانی جمع کرنے کے لیے کھودی جاتی ہیں۔

## 2. Wells:

The rainwater is absorbed in the upper soft soil of the Earth. As a result, a large quantity of water is stored. On the surface of underground hard rocks, wells are sunk to use this water for agricultural purposes.



کنویں: زمین کے اوپر کی نرم مٹی بارش کا پانی جذب کر لیتی ہے۔ جس کے نتیجے میں، پانی کی بڑی مقدار جمع ہو جاتی ہے۔ زیر زمین سخت چٹانوں کی سطح پر، زرعی مقاصد کے لیے پانی استعمال کرنے کے لیے کنویں کھودے جاتے ہیں۔



## 3. Tube Wells:

In rural areas where electricity has been supplied water from wells is drawn through electric pumps instead of Persian Wheels. Such wells are known as the tube wells.

ٹیوب ویل: دیہاتی علاقوں میں کنویں سے رھٹ کی بجائے الیکٹرک پمپ کے ذریعے پانی پہنچانا جاتا ہے۔ ایسے کنویں ٹیوب ویل کہلاتے ہیں۔

## 4. Tanks:

In order to store rain water, big tanks have been constructed at some places in plains. The stored water is used in dry season.

ٹینک: بارش کا پانی ذخیرہ کرنے کے لیے، ہموار جگہ پر ٹینک تعمیر کروائے جاتے ہیں۔ وہ ذخیرہ کیا گیا پانی خشک موسم میں استعمال کیا جاتا ہے۔



## Exercise



1. Answer the following questions:

i. What do you know about irrigation?

**Ans:** Watering of crops cannot be made possible without proper irrigation system. Our irrigation system is one of the best watering system in the world.

ii. Name the means of irrigation used in Pakistan?

**Ans:** Means of irrigation used in Pakistan are:  
1. Canals 2. Wells 3. Tube Wells 4. Tanks

iii. How many types of canals are there?

**Ans:** I. Flood Canals:

There are following types of canals:

ii. Perennial Canals: These canals can flow throughout the year.

iii. Non-Perennial Canals:

These canals are seasonal and can only flow in rainy season.

iv. Link Canals:

These canals are supplementary canals. They are dug to store rain water.

iv. What are flood canals?

**Ans:** These canals receive water only in rain.

v. What are tube wells?

**Ans:** In rural areas where electricity has been supplied water from wells is drawn through electric pumps instead of Persian Wheels. Such wells are known as the tube wells.

2. Fill in the blanks with the suitable words:

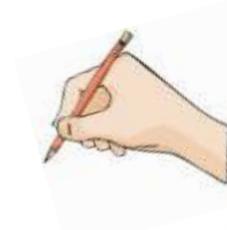
i. Most of Pakistani areas have **warm** or **hot** climate.

ii. There are **five** big rivers in Pakistan.

iii. **Perennial** canals can flow throughout the year.

iv. Electric wells are called **tube wells**.

v. Link canals are called **supplementary** canals.



3. Tick (✓) the correct options:

i. These are sunk to water for agriculture:

- a. tube wells    ✓ b. wells    c. tanks    d. perennial canals

ii. In order to store rain water big \_\_\_\_\_ are constructed.

- a. tube wells    ✓ b. tanks    c. wells    d. perennial canals

iii. These canals are seasonal:

- a. perennial canals    ✓ b. non-perennial canals  
c. link canals    d. flood canals

iv. These canals are built to store rain water:

- a. non-perennial canals    b. perennial canals  
c. flood canals    ✓ d. link canals

v. The climate of Pakistan is:

- ✓ a. hot/warm    b. cold    c. dry    d. moderate

Agriculture is the backbone of our national economy. More than 70% of the people of Pakistan are working in the field of agriculture. The two main systems of sowing and harvesting crops in Pakistan are Rabi and Kharif.



Crops are a major part of our food. Crops are grown in fertile land and warm climate. The climate of Pakistan is very suitable for the cultivation of crops.

In Pakistan two kinds of crops are grown in a year.

فصلیں ہماری غذا کا اہم حصہ ہیں۔ فصلیں زر خیز زمین اور گرم آب و ہوا میں اگتی ہیں۔ پاکستان کی آب و ہوا فصلوں کی کاشت کاری کے لیے بہت مناسب ہے۔ پاکستان میں ایک سال میں دو طرح کی فصلیں اگائی جاتی ہیں۔



Sun Flower (Seed+Oil)

## 1. Rabi Crops: (Winter crops)

These crops are grown during the months of October to April. These crops include wheat, barley, oil seeds and mustard.

۱۔ فصل ربیع (سردیوں کی فصلیں): یہ فصلیں اکتوبر سے اپریل کے مہینوں میں اگائی جاتی ہیں۔ ان فصلوں میں گندم، جو، تیل کے بیج اور سرسوں شامل ہیں۔



Mustard (Seed+Oil)



Maize & Seed

## 2. Kharif Crops: (Summer crops)

The crops grown during May and September are called "Kharif crops." Cotton, rice, sugarcane, maize, bajra and pulses are major kharif crops.

The crops which help to earn a lot of foreign exchange by exporting them are called "cash crops." For example cotton is a cash crop. These crops need a lot of water and fertile land to grow. The crops which are grown for food are called food crops.



Bajra & Seed

۲۔ فصل خریف (گرمیوں کی فصلیں): وہ فصلیں جو مئی اور ستمبر کے دوران اگائی جاتی ہیں خریف کی فصلیں کہلاتی ہیں۔ کپاس، چاول، گنا، مکئی، باجرہ اور دالیں خریف کی اہم فصلیں ہیں۔

جو فصلیں برآمد کر کے بہت زر مبادلہ کمانے میں مدد کرتی ہیں نقدی فصلیں کہلاتی ہیں۔ مثال کے طور پر کپاس نقدی فصل ہے۔ اس فصل کو اگانے کے لیے وافر مقدار میں پانی اور زر خیز زمین کی ضرورت ہوتی ہے۔ جو فصلیں کھانے کے لیے اگائی جاتی ہیں غذائی فصلیں کہلاتی ہیں۔

## Exercise



1. Answer the following questions:

i. Where do the crops grow?

**Ans:** Crops are grown in fertile land and warm climate.

ii. How many types of crops are grown in Pakistan in a year?

**Ans:** In Pakistan two kinds of crops are grown in a year.

1. Rabi Crops: (Winter crops)
2. Kharif Crops: (Summer crops)

iii. What are Rabi crops?

**Ans:** These crops are grown during the months of October to April.

iv. In which months are Kharif crops grown?

**Ans:** The crops grown during May and September are called “Kharif crops”

v. What are cash crops?

**Ans:** The crops which help to earn a lot of foreign exchange by exporting them are called “cash crops”.

2. Fill in the blanks with suitable words:

i. **Cotton** is the cash crop.

ii. The crops which are grown for food are called **food crops**.

iii. Rice and sugarcane are **Kharif** crops.

iv. Rabi crop is grown in the month of **October** to **April**.

v. **Sugarcane** is the national crop of Pakistan.

3. Tick (✓) for true and cross (✗) for false statement:

- i. Crops are major part of our food. ✓
- ii. Crops are grown on deserts. ✗
- iii. Crops grown during May and September are called Kharif crops. ✓
- iv. Sugarcane is a national crop of Pakistan. ✓
- v. Cotton is a cash crop. ✓

## Work sheet

### Activity



Write the names of the following crops:



Mustard



Sun flower



Maize



Cotton



Wheat



Sugarcane

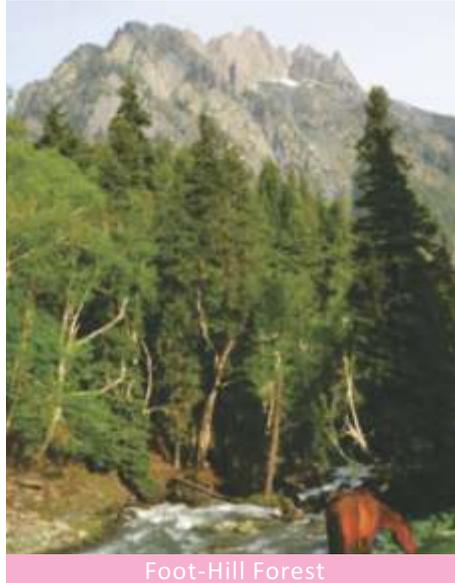
Forests are very useful in our daily life. Trees are the main plants of forests. Trees help us by releasing an oxygen and breathing in carbon dioxide by making our air clean and healthy.



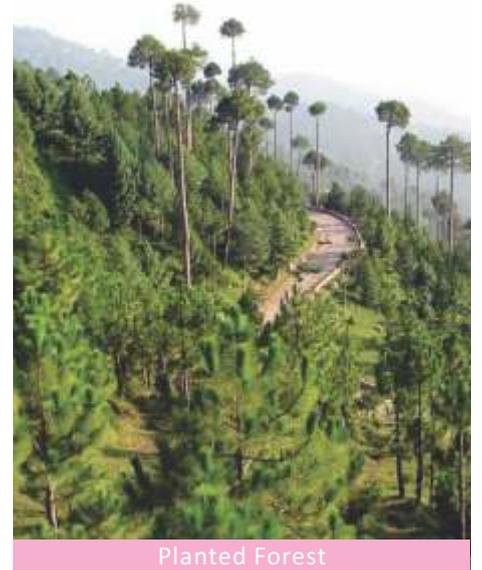
A large area of land covered with trees is called a "Forest." Forests are the natural wealth of country because they have an important role in its development. The climate of Pakistan is warm and hot dry. That is why, there are a few natural forests in the country. In Pakistan we have following main kinds of forests.



Coniferous Forest



Foot-Hill Forest



Planted Forest

زمین کا بڑا علاقہ درختوں سے گھرا ہوتا ہے جنگل کہلاتا ہے۔ جنگلات ملک کی قدرتی دولت ہیں کیونکہ یہ اس کی ترقی میں اہم کردار ادا کرتے ہیں۔ پاکستان کی آب و ہوا تیز اور گرم خشک ہے۔ اسی وجہ سے، ملک میں بھی چند قدرتی جنگلات ہیں۔ پاکستان میں مندرجہ ذیل اہم جنگلات ہیں۔

1. Coniferous Forests
2. Foot-Hill Forests
3. Scrub Forests
4. The River and Canal forests.
5. Forests in Plains
6. Planted Forests

- ۱۔ صنوبر کے جنگلات
- ۲۔ ترائی جنگلات
- ۳۔ جھاڑیوں کے جنگلات
- ۴۔ دریا اور نہروں والے جنگلات
- ۵۔ میدانی جنگلات
- ۶۔ لگائے گئے جنگلات

## Importance of Forests:

Followings are some of the uses of forests:

- i. Forests produce timber which is used for building houses and making furniture.



جنگلات کی اہمیت: جنگلات کے کچھ استعمالات مندرجہ ذیل ہیں۔

- ۱۔ جو لکڑی جنگلات پیدا کرتے ہیں وہ گھر بنانے اور فرنیچر تیار کرنے میں استعمال ہوتی ہے۔



- ii. The industries of paper, matches, sports, goods and agricultural implements etc. depend on forests.

۲۔ کاغذ کی صنعت، ماچس، کھیلوں کا سامان اور زرعی آلات جنگلات پر منحصر ہیں۔

- iii. We obtain oils, rubber, corks, perfumes, glue, paint and dyes.



۳۔ ہم تیل، ربڑ، کاک، عطر، گلو، پینٹ اور رنگ حاصل کرتے ہیں۔



- iv. Forests cool the area and cause rain. It is because of forests that Muree Hill receive heavy rainfall.

۴۔ جنگلات علاقے کو ٹھنڈا رکھتے ہیں اور بارش کی وجہ بنتے ہیں۔ یہ جنگلات ہی کی وجہ سے ہے کہ مری میں تیز بارش ہوتی ہے۔

- v. Forests are a source of livelihood for woodcutters, carpenters, craftsmen, boatmen, coolies etc.



۵۔ جنگلات لکڑہاروں، بڑھئی، دستکار، ملاح، قلی کے گزر بسر کا ذریعہ ہیں۔



- vi. Trees give us fruits, dry fruits, dates and honey.

۶۔ جنگلات ہمیں پھل، خشک میوہ جات، کھجوریں اور شہد فراہم کرتے ہیں۔

- vii. Forests are the lungs of nature because they provide oxygen to the atmosphere.

۷۔ جنگلات قدرتی پھیپھڑے ہیں کیونکہ یہ ماحول میں آکسیجن فراہم کرتے ہیں۔



## Exercise



1. Answer the following questions:

i. **What are forests?**

**Ans:** A large area of land covered with trees is called a “Forest”.

ii. **What are different kinds of forests found in Pakistan?**

**Ans:** In Pakistan we have following main kinds of forests.

- |                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| 1. Coniferous Forests | 2. Foot-Hill Forests           |
| 3. Scrub Forests      | 4. The River and Canal forests |
| 5. Forests in Plains  | 6. Planted Forests             |

iii. **How is the climate of Pakistan?**

**Ans:** The climate of Pakistan is warm and hot dry.

iv. **Why are forests called the natural wealth of the country?**

**Ans:** Forests are the natural wealth of country because they have an important role in its development.

v. **Why are forests called the lungs of nature?**

**Ans:** Forests are the lungs of nature because they provide oxygen to the atmosphere.

2. Fill in the blanks with suitable words:

i. A large area of land covered with trees is called **forest**.

ii. The climate of Pakistan is **warm and hot dry**.

iii. In Pakistan, there are **six** main kinds of the forests.

iv. Forests cool the air and cause **rain**.

v. Forests are a source of **livelihood** for woodcutters.

3. Tick (✓) the correct statement:

i. Forests are called \_\_\_\_\_ of nature:

a. Heart

✓ b. Lungs

c. Kidneys

ii. Trees give us:

a. Fruits

b. Dry fruit

✓ c. both (a,b)

iii. Forests are a source of livelihood for:

a. Doctors

b. Teachers

✓ c. Woodcutters

iv. \_\_\_\_\_ receives heavy rainfall due to forests.

a. Lahore

b. Karachi

✓ c. Murree



Minerals are the gift of nature found under the earth in the form of rocks. When we bring these minerals out they are covered with sand and other dirty substances called ores. How do you think?

Allah Almighty has created many resources for the mankind. Man uses all of these resources for his benefit. Some of these resources are above the ground and some are under it, all the underground resources are called minerals. Our country is full of minerals especially the Balochistan region.

Some important minerals are mentioned below:

اللہ تعالیٰ نے انسانوں کے لیے بہت سے ذخائر پیدا کیے۔ انسان اپنے فائدے کے لیے ان تمام ذخائر کو استعمال کرتا ہے۔ ان میں سے کچھ ذخائر زمین کے اوپر اور کچھ زمین کے اندر ہیں، یہ وسائل معدنیات کہلاتے ہیں۔ ہمارا ملک خاص طور پر بلوچستان کا علاقہ معدنیات سے بھرپور ہے۔

## 1. Kerosine Oil:

The wells of kerosine oil are located in the province of Punjab. We cannot find it in pure form, we have to refine it in oil refineries.



Oil Refinery Plant

مٹی کا تیل: مٹی کے تیل کے کنوئیں پنجاب میں واقع ہیں۔ ہم اسے خالص حالت میں حاصل نہیں کر سکتے، ہمیں اسے آئل ریفائنری سے صاف کرنا پڑتا ہے۔



Coal Factory

## 2. Coal:

Coal is a very important energy source. The coal present in the mines of Punjab is not of good quality. It is mostly used for the production of Thermal electricity.

کوئلہ: کوئلہ انرجی کا اہم ذریعہ ہے۔ پنجاب کی کانوں میں پایاجانے والا کوئلہ اعلیٰ کوالٹی کا نہیں ہے۔ اسے زیادہ تر تھرمل الیکٹرک سٹی کی پیداوار کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔

## 3. Natural Gas:

Natural gas is also a very useful source of energy which is used in factories and houses.

قدرتی گیس: قدرتی گیس بھی انرجی کا اہم ذریعہ ہے جو کہ فیکٹریوں اور گھروں میں استعمال کیا جاتا ہے۔



Natural Gas Plant

#### 4. Iron:

Iron is very important for manufacturing of machinery. Machinery is the base for industry.

لوہا: لوہا مشینری کی تیاری کے لیے بہت اہم ہے۔ مشینری انڈسٹری کی بنیاد ہے۔



Iron

#### 5. Edible salt:

The largest salt mine in the world is found in our province at Khewra, district Jehlum.

خوردنی نمک: دنیا کی سب سے بڑی نمک کی کان ہمارے صوبے کھیوڑہ، ضلع جہلم میں پائی جاتی ہے۔



Salt

#### 6. Lime Stone:



The major reservoirs of the lime stones are found in the salt rang of Kohistan. Lime stone is used as raw material for cement manufacturing.

Minerals play very important role in the industrial development of any country. Progress of any country depends upon the production and



development of mineral resources.

چونے کا پتھر: چونے کے پتھر کے اہم ذخائر کوہستان کے نمک کے احاطے میں پائے جاتے ہیں۔ چونے کا پتھر سیمنٹ کی تیاری میں خام مال کے طور پر استعمال ہوتا ہے۔

معدنیات کسی ملک کی صنعتی ترقی میں اہم کردار ادا کرتی ہیں۔ کسی بھی ملک کی ترقی کا انحصار اس کی پیداوار اور معدنی وسائل کی ترقی پر ہوتا ہے۔

## Exercise



1. Answer the following questions:

i. **What are minerals?**

**Ans:** Some resources are above the ground and some are under it, all the underground resources are called minerals.

ii. **Write the names of important minerals found in Pakistan?**

**Ans:** Natural gas, Kerosine oil, Coal, Iron, Edible, salt and lime stone.

iii. **Where are wells of Kerosine Located?**

**Ans:** The wells of kerosine oil are located in the province of Punjab.

iv. **Which mineral is used for the production of thermal electricity?**

**Ans:** Coal is used for the production of thermal electricity.

v. **What is the base of every industry?**

**Ans:** Machinery is the base for industry.

2. Fill in the blanks with suitable words:

i. **Gas** is used in factories as well as in houses.

ii. Machinery is the **base** of every industry.

iii. The largest salt mine is found in our province at **Khewra** district Jehlum.

iv. **Lime stone** is used in the manufacturing of cement.

v. Coal is very important **energy source**.

3. Match the following columns:

Column "A"		Column "B"
Coal	●	Khewra
Natural gas	●	Machinery
Lime stone	●	Thermal electricity
Edible salt	●	Used in houses
Iron	●	Cement

## Activity



Paste the pictures of following minerals under the given headings:

Minerals	In their natural state	After Processing
Iron		
Gold		
Aluminum		
Silver		



### Word Bank:

- Minerals: An inorganic natural substance.
- Resources: Capital, funds, assets.
- Refine: Purify, clean, improve.
- Reservoirs: A lake used as a store for water supply.

The progress and prosperity of any country depends upon its industrial sector. The production and manufacturing of various products can only be possible with modern industry.



Production of good products from raw material is called "Industry." Raw material means thing or material which is derived from agriculture and minerals in its basic form. With the help of this raw material various industrial goods are manufactured with the help of machines in the factories. We use these industrial products according to our needs. Number of industries in the country determine its level of progress. The countries which have a lot of industries are called industrial countries or developed countries. Those countries which have less number of industries are called developing countries. There are two kinds of industries:

1. Cottage Industries
2. Heavy Industries (Large scale industries)



انڈسٹری خام مال سے اچھی مصنوعات بناتی ہے۔ خام مال کا مطلب وہ شے یا معدنیات ہے جو کہ زراعت اور معدنیات کی بنیادی حالت ہوتی ہے۔ اس خام مال کی مدد سے فیکٹریوں میں مشینوں کی مدد سے مختلف صنعتی اشیاء تیار کی جاتی ہیں۔ ہم یہ صنعتی پیداوار اپنی ضرورت کے مطابق استعمال کرتے ہیں۔ ملک میں بہت سی صنعتیں اپنی ترقی کے لیول پر انحصار کرتی ہیں۔ وہ ممالک جہاں بہت سی صنعتیں ہوں صنعتی ممالک یا ترقی یافتہ ممالک کہلاتے ہیں۔ وہ ممالک جہاں صنعتوں کی تعداد کم ہو ترقی یافتہ ممالک کہلاتے ہیں۔

صنعتوں کی دو اقسام ہیں۔

- ۱۔ گھریلو صنعتیں
- ۲۔ بھاری صنعتیں (بڑے پیمانے کی صنعتیں)

## 1. Cottage Industries:

Cottage industries mean such industries which are setup at homes or in small units. In case of a cottage industry, members of family or very small number of workers work together and produce the goods which are sold by themselves. These include carpet knitting, sports goods, shawls, pottery, surgical goods and hosiery industries.



Socks



Steel pots



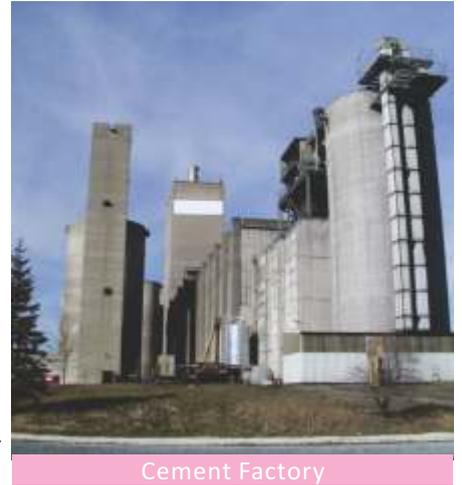
Sports goods

۱۔ گھریلو صنعتیں: گھریلو صنعتوں سے مراد ایسی صنعتیں جو کہ گھر پر یا چھوٹے پیمانے پر لگائی جاتی ہیں۔ گھریلو صنعت میں، خاندان کے افراد یا بہت کم افراد مل کر کام کرتے ہیں اور اشیاء تیار کر کے خود فروخت کرتے ہیں۔ اس میں قالین سازی، کھیلوں کا سامان، چادریں، ظروف بنانا، آلات جراحی اور ہوزری کی صنعتیں شامل ہیں۔

## 2. Heavy Industry:

It is an industry in which products are manufactured with the help of heavy machines. For such industries, large units are established. These include, cloth, iron and steel industry, cement, sugar, cars and motorcycles, electrical goods, fertilizers, glass and medicine industry etc.

بھاری صنعتیں: اس صنعت میں مصنوعات بھاری مشینوں کی مدد سے تیار کی جاتی ہیں۔ ان صنعتوں میں، بڑے پونٹس لگائے جاتے ہیں۔ اس میں کپڑے، لوہا اور سٹیل کی صنعت، سیمنٹ، چینی، کاریں اور موٹر سائیکلیں، بجلی کا سامان، فریڈلائزیشن اور ادویات کی صنعتیں وغیرہ شامل ہیں۔



Cement Factory



Fertilizer Plant



Motor Industry

## EXERCISE



1. Answer the following questions:

i. What is industry?

**Ans:** Production of good products from raw material is called “Industry”.

ii. What do you know about raw materials?

**Ans:** Raw material means thing or material which is derived from agriculture and minerals in its basic form. With the help of this raw material various industrial goods are manufactured with the help of machines in the factories.

iii. Which countries are called developed countries?

**Ans:** The countries which have a lot of industries are called industrial countries or developed countries.

iv. Define heavy industry?

**Ans:** It is an industry in which products are manufactured with the help of heavy machines. For such industries, large units are established.

v. What is cottage industry?

**Ans:** Cottage industries mean such industries which are setup at homes or in small units.

2. Fill in the blanks with suitable words:

i. Production of goods from **raw** material is called industry.

ii. Number of industries in a country determines its level of **Progress**.

iii. **Heavy** industry is an industry in which products are manufactured by heavy machines.

iv. **Cottage** industry requires small unit.

v. Carpet knitting, shawl and pottery are **cottage** industry.

3. Tick (✓) the following correct options:

i. \_\_\_\_\_ means thing or material which is derived from agricultural minerals in its basic form:

✓ a. Raw material

b. Mineral

c. Agriculture

ii. Carpet knitting is a \_\_\_\_\_ industry.

a. Heavy

✓ b. Cottage

c. Mechanized

iii. There are \_\_\_\_\_ types of industries in Pakistan.

a. One

✓ b. Two

c. Three

## Activity



Enlist separate items of Cottage Industries and Heavy Industries bellow :

### Cottage Industries

Cloth

Sports goods

Carpet Knitting

---



---



---



---



---



### Heavy Industries

Cement factory

Oil refinery

Steel Industry

Motor cycle

industry

Fertilizer

Plants

---



---



---



---



---



### Word Bank:

- **Prosperity:** Financial success and comfort.
- **Manufacture:** Make or produce goods on a large scale.
- **Determine:** Decide, Make up your mind.
- **Establish:** Set up, make permanent, organize.



Fabrics are extremely useful for us in our daily life. These are mainly used for clothing, bedding and many other products. These are found in natural and in artificial forms as well.



Fabrics are used to make clothing, bedding and many other products. Some fabrics are natural products and others are made by chemical processes.

Natural fabrics can be spun to make yarn, which can then be woven on a loom to make cloth.

Wool, the most common animal fibre, is made from the fleece of sheep. The quality of wool depends on the breed of sheep.

پارچے کپڑے، بستر اور بہت سی دوسری مصنوعات بنانے کے لیے استعمال ہوتے ہیں۔ کچھ پارچے قدرتی اور دوسرے کیمیکلز کے ذریعے بنائے جاتے ہیں۔

قدرتی پارچے دھاگا بنانے کے لیے کاتے جاتے ہیں جو کہ کپڑا بنانے کے لیے کھڈی پر گوتھے جاتے ہیں۔

سب سے عام پارچہ اون ہے، جو کہ بھیڑ کے بالوں سے حاصل کی جاتی ہے۔ اون کا انحصار بھیڑ کی پرورش پر ہوتا ہے۔

**Silk:** is made by a type of caterpillar called silkworm, which spin a cocoon to prepare for their transformation into moths. In silk framing, the long fabric are collected before the cocoon form. Many fibers are obtained from plants.

سلک (ریشم): سلک لاروے سے ملکر بنتی ہے جسے ریشم کا کیڑا کہتے ہیں جو کہ پتنگے میں تبدیل ہونے کے لیے گھٹی نما دھار بناتا ہے۔ سلک کی کاشت کاری میں، ریشمی تسبیج سے پہلے بہت سا پارچہ اکٹھا کیا جاتا ہے۔ بہت سے پارچے پودوں سے حاصل کیے جاتے

**Cotton:** It comes from a clump of fibers that forms around the head of cotton plants.

کپاس: یہ پارچوں کا جھنڈ ہے جو کہ کپاس کے پودے کے سرے پر ظاہر ہوتا ہے۔



**Jute, Sisal and Hamp:** There are strong plant fibers which are used to make rope and canvas.

سن، سیسل اور پٹ سن: یہ پودوں کے مضبوط پارچے ہیں جو کہ رسی اور تریپال بنانے میں استعمال ہوتا ہے۔

**Linen:** is made from the stem fibers of flax.

لیلن: لیلن سن کے پننے کے پارچوں سے بنتی ہے۔

### Synthetic Fibers:

The first synthetic fibers were made from cellulose early in the 20<sup>th</sup> century. Rayon is prepared from cellulose by dissolving wood pulp in an alkali. This mixture is then treated with a chemical that turns it into sticky liquid called viscose. The viscose solution is sprayed through tiny holes into a bath of sulphuric acid. These fibers can be spun to make yarn and then woven to make a silky cloth.

Synthetic fibers are often stronger than natural fibers. They can be woven to form crease resistant cloths and are also used to make ropes and carpets.

مصنوعی پارچے: پہلے مصنوعی پارچے بیسویں صدی کے آغاز میں نشاستے سے بنائے گئے۔ لکڑی کے گودے کو الکل میں فل کرنے کے بعد نشاستے سے مصنوعی



پارچے تیار کیے گئے ہیں۔ پھر اس آمیز کے کیمیکل میں ملا یا جاتا ہے تو وہ گاڑھے مائع میں تبدیل ہو جاتا ہے اسے وسکوز کہتے ہیں۔ یہ لیس دار مائع چھوٹے سوراخوں کے ذریعے سپرے کیا جاتا ہے۔ یہ پارچے دھاگا بنانے کے لیے کاتے جاتے ہیں اور ریشمی کپڑا بنانے کے لیے بُنا جاتا ہے۔

اکثر مصنوعی پارچے قدرتی پارچوں سے مضبوط ہوتے ہیں۔ انہیں مذاحتی سلوٹ کے کپڑے بنانے کے لیے بُنا جاتا ہے اور رسیاں اور قالین بنانے میں بھی استعمال ہوتا ہے۔

## Exercise



1. Answer the following questions:

i. For what purpose are the fibers used?

**Ans:** Fibers are used to make clothing, bedding and many other products.

ii. From where do we get wool?

**Ans:** Wool, the most common animal fibre, is made from the fleece of sheep.

iii. **What are natural fibers?**

**Ans:** Wool, Silk, cotton, Jute, Sisal, Hamp and Linen are natural Fibers.

iv. **From where do we get linen?**

**Ans:** Linen is made from the stem fibers of flax.

v. **When were synthetic fibers made?**

**Ans:** The first synthetic fibers were made from cellulose early in the 20th century.

2. Fill in the blanks with suitable words:

- i. Synthetic fibers are often stronger than **Natural fibers**.
- ii. Synthetic fibers can be woven to form **crease** resistant cloths.
- iii. **Rayon** is prepared from cellulose by dissolving wood pulp in an alkali.
- iv. Linen is made from the stem fibers of **flax**.
- v. Wool is made from the fleece of **sheep**.

3. Tick (✓) for true and cross (✗) for false statement:

- i. Natural fibers are obtained from animals and plants. ✓
- ii. Wool is made by a type of caterpillar called silkworm. ✗
- iii. Cotton comes from a clump of fibers that forms around the head of cotton plants. ✓
- iv. Jute, Sisal and Hamp are strong animal fibers. ✗
- v. Natural fibers are often stronger than the synthetic fiber. ✗

4. Tick (✓) the correct options as given below:

- i. Fabrics are mainly used for furniture products:
 

a. Furniture	b. Sports Items	✓ c. Clothing
--------------	-----------------	---------------
- ii. Natural fabrics can be spun to make:
 

a. Furniture	✓ b. Yarn	c. Cement
--------------	-----------	-----------
- iii. The quality of wool depends on the breed of:
 

a. Goat	b. Cow	✓ c. Sheep
---------	--------	------------
- iv. Many fibers are obtained from:
 

✓ a. Plants	b. Mountains	c. Animals
-------------	--------------	------------

# Activity



Write the names of different types of fabrics below:



Abaya



Frock



T-shirt



Shirt



Romper



## Word Bank:

- **Fabrics:** Cloth, textile material.
- **Fleece:** A sheep's woolly hair.
- **Cellulose:** Mixture of carbon, hydrogen and oxygen to make paper.
- **Dissolve:** To melt, to separate.

Umbrella



Waste is a raw material of used items. But after passing through recycling process it becomes useful item again for us. In this way we can save our money, our precious land and space occupied by the waste materials.



The Earth has a limited quantity of natural resources such as air, water, soil, fuels and plants. Some of these resources can be reused when we recycle them.

Every week most of us throw away bags and bins full of rubbish. Some of this rubbish could be used again which can be recycled. Recycling is the name given to the ways in which materials can be used more than once. By recycling, we use smaller amounts of resources that do not renew themselves.



Plastic Bottles

زمین میں قدرتی وسائل جیسا کہ ہوا، پانی، مٹی، پٹرول اور پودوں کی محدود مقدار ہے۔ ان میں سے کچھ وسائل کوری سائیکل کر کے دوبارہ قابل استعمال بنایا جاسکتا ہے۔

ہر ہفتے ہم کوڑے کے بہت سے بیگ اور تھیلے پھینکتے ہیں۔ ان میں سے کچھ کوڑے کو دوبارہ ری سائیکل کر کے قابل استعمال کیا جاسکتا ہے۔ ری سائیکلنگ کے طریقے سے ہم مصنوعات کو ایک سے زیادہ بار استعمال کر سکتے ہیں۔ ری سائیکلنگ کے ذریعے، ہم بہت کم مصنوعات کو استعمال کر سکتے ہیں جو کہ دوبارہ قابل تجدید نہیں ہوتی۔



Waste Material

## Saving Materials:

It is necessary to save as many of the Earth's materials as possible. About half of our domestic waste is paper, which can be recycled if collected carefully.

مادے کو محفوظ کرنا: یہ بہت ضروری ہے کہ جتنا ممکن ہو سکے زمین کے مادوں کو بچایا جاسکے۔ گھریلو کوڑے میں تقریباً آدھا کاغذ ہے۔ اگر اسے حفاظت سے چن لیا جائے تو اسے ری سائیکل کیا جاسکتا ہے۔



Burning of waste

## New from old:

old glasses jars and bottles can be crushed and melted to make new glass objects. Metals can also be recycled.

پرانے سے نیا بنانا: نئی شیشے کی مصنوعات بنانے کے لیے پرانے گلاس، جار اور بوتلیں توڑی اور پگھلائی جاتی ہیں۔ دھاتوں کو بھی ری سائیکل کیا جاسکتا ہے۔



Glass Ware



Plastic Products

## Recycling Plastics:

Recycling of plastics is possible but not simple. Plastic rubbish can be melted down to make new plastics.

پلاسٹک کی ری سائیکلنگ: پلاسٹک کی ری سائیکلنگ ممکن ہے لیکن آسان نہیں ہے۔ گندے پلاسٹک کو پگھلا کر نیا پلاسٹک بنایا جاسکتا ہے۔

## Burning:

Burning is the most common method of disposing of waste. When this is done, waste can be changed into heat to generate electricity.

جلانا: ویسٹ (کوڑا کرکٹ) کو تلف کرنے کا عام طریقہ جلانا ہے۔ جب اسے جلایا جاتا ہے تو یہ حرارت پیدا کرتا ہے جس سے بجلی بنتی ہے۔



Newspaper Waste

## Uses of Recycled Waste:

- Many newspapers are made of upto 50% recycled paper.
- Glass milk bottles are used again and again.
- Scrap metal can be melted down for reuses.



Newspapers



Glass ware



Metals

- ۱۔ زیادہ تر اخبارات 50 فیصد سائیکل کیے گئے پیپر سے بنتے ہیں۔  
 ۲۔ دودھ کی شیشے کی بوتلیں بار بار استعمال کی جاسکتی ہیں۔  
 ۳۔ سکریپ دھاتوں کو پگھلا کر دوبارہ استعمال کیا جاسکتا ہے۔

## Exercise



1. Answer the following questions:

i. How can resources be reused?

**Ans:** Some of the resources can be reused when we recycle them.

ii. What is recycling?

**Ans:** Recycling is the name given to the ways in which materials can be used more than once. By recycling, we use smaller amounts of resources that do not renew themselves.

iii. Can old glass jars and bottles be reused?

**Ans:** Yes, old glass jars and bottles can be reused.

iv. Is recycling of plastic materials possible?

**Ans:** Recycling of plastics is possible but not simple.

v. Write at least one use of recycled waste?

**Ans:** Many newspapers are made of up to 50% recycled paper.

2. Fill in the blanks with suitable words:

i. By recycling we use smaller amounts of resources that do not **renew** themselves.

ii. It is **necessary** to save as many of the Earth's materials possible.

iii. Recycling plastic is possible but not **simple**.

iv. **Burning** is the most common method of disposing of waste.

v. Many newspapers are made of upto **50%** recycled paper.

3. Tick (✓) for true and cross (✗) for false statement:

- |      |  |   |
|------|--|---|
| i.   | The Earth has a limited quantity of natural resources.                   | ✓ |
| ii.  | It is not necessary to save as many of the Earth's material as possible. | ✗ |
| iii. | Recycling of plastics is possible but not simple.                        | ✓ |
| iv.  | Metals cannot be recycled.   | ✗ |
| v.   | Burning of waste material is a common method of disposing of waste.      | ✓ |



Everything is a part of our environment which is found in our surroundings. Good or bad environment is formed only due to our habits, attitudes and behaviours.

The things surrounding us make our environment. It includes, weather, roads buildings, trees, rivers, mountains, seas and animals etc. Some of the things around us are natural and some are built or restructured by people. So, our environment is of two types.

1. Natural environment

2. Man-made environment



Natural Environment



Man-made Environment



Man-made Environment

ہمارے ارد گرد ہر شے ہمارا ماحول ہے۔ اس میں آب و ہوا، سڑکیں، عمارات، درخت، دریا، پہاڑ، سمندر اور جانور وغیرہ شامل ہیں۔ ہمارے ارد گرد کچھ چیزیں قدرتی ہیں اور کچھ لوگ تعمیر کرتے اور بناتے ہیں۔ اسی وجہ سے ہمارے ماحول کی دو اقسام ہیں: ۱۔ قدرتی ماحول ۲۔ انسان کا بنایا گیا ماحول

Our environment changes from place to place. It is different at home, at school and at other places. We are part of our environment so we should keep it neat and clean. We should keep our rooms and houses tidy.

ہمارا ماحول ایک جگہ سے دوسری جگہ تبدیل ہوتا ہے۔ یہ گھر، اسکول اور دوسری جگہوں پر مختلف ہوتا ہے۔ ہم ماحول کا حصہ ہیں اس لیے ہمیں اسے صاف ستھرا رکھنا چاہیے۔ ہمیں اپنا کمر اور گھر صاف رکھنا چاہیے۔

- |  |                                       |    |
|--|---------------------------------------|----|
| a. We should not spit everywhere.          | ہمیں جگہ جگہ تھوکنے سے بچنا چاہیے۔    | a. |
| b. We should always throw garbage in bins. | ہمیں کوڑا کوڑے دان میں پھینکنا چاہیے۔ | b. |
| c. We should not make noise.               | ہمیں شور نہیں کرنا چاہیے۔             | c. |
| d. We should grow more trees.              | ہمیں زیادہ سے زیادہ درخت اگانے چاہیے۔ | d. |

If we take care of our environment it will help us. It will return us neat, clean and peaceful life.

اگر ہم ماحول کی حفاظت کریں گے تو وہ بھی ہماری مدد کرے گا۔ یہ واپسی میں ہمیں صاف، ستھری اور پرامن زندگی دے گا۔

## Exercise



### 1. Answer the following questions:

#### i. What is environment?

**Ans:** The things surrounding us make our environment. It includes, weather, roads, buildings, trees, rivers, mountains, seas and animals etc.

#### ii. How many types of environment are there?

**Ans:** Our environment is of two types.

1. Natural environment
2. Man-made environment

#### iii. Does our environment change from places to place?

**Ans:** Yes, our environment is changed from place to place.

#### iv. Where should we throw the garbage?

**Ans:** We should always throw garbage in bins.

#### v. If we take care of our environment, what will we have in return?

**Ans:** If we take care our environment it will help us. It will return us neat, clean and peaceful life.

### 2. Fill in the blanks with suitable words:

- i. The things surrounding us make our environment.
- ii. Our environment is of two types.
- iii. Our environment changes from place to place.
- iv. We should keep our environment neat and clean.
- v. We should not spit everywhere.

### 3. Tick (✓) for true and cross (✗) for false statement:

- |  |   |
|--|---|
| i. Everything in our surroundings is a part of our house.    | ✗ |
| ii. Some of the things around us are natural and artificial. | ✓ |
| iii. Our environment never changes.                          | ✗ |
| iv. We should always throw garbage in bins.                  | ✓ |
| v. We should not grow more trees for a healthy environment.  | ✗ |

## Activity



Match each statement with the correct pictures given below:

Don't spit everywhere.

Throw the garbage in dustbin.

Tidy up your room.



Don't make noise.

Grow more and more trees.



### Word Bank:

- **Environment:** Surroundings, settings, the natural world.
- **Attitude:** A fixed way of thinking.
- **Restructure:** Given a new shape to a thing or building.
- **Garbage:** Waste material, rubbish.