NCERT Archive

SOLUTIONS BOOK

CLASS 7

Urdu · Khayal

CHAPTER 2

ایک پرانی کہانی

Complete Exercise Solutions · مکمل حل

تخلیقی اظہار | تلاش کیجیے | پڑھیے، سمجھیے اور لکھیے | سوچیے اور بتائیے

Contents

Class 7 Urdu · Khayal · Chapter 2 — ایک پرانی کہانی

SB
سوچیے اور بتائیے
3 questions · Q1 Q2 Q3
3

LA
پڑھیے، سمجھیے اور لکھیے
3 questions · Q1 Q2 Q3
8

TL
تلاش کیجیے
3 questions · Q1 Q2 Q3
12

CW
تخلیقی اظہار / عملی کام
4 questions · Q1 Q2 Q3 Q4
17

Every question is followed by its answer. Question numbers above are clickable and the PDF bookmarks panel lets you jump to any exercise set or question.

The glossary (لفظ و معنی, chapter p. 12) already gives meanings, and the غور کیجیے notes carry no task, so they are not repeated here. Answers are based on the story on chapter pp. 9–11.

ہر سوال کے بعد اس کا جواب دیا گیا ہے۔ اوپر سوالوں کے نمبروں پر کلک کر کے سیدھے وہاں جایا جا سکتا ہے۔ جوابات کہانی (صفحہ ۹–۱۱) اور مشقوں (صفحہ ۱۲–۱۷) پر مبنی ہیں۔

NCERT Archive

CLASS 7 URDU · KHAYAL · CHAPTER 2

SB

سوچیے اور بتائیے

Solutions · 3 questions · حل · ۳ سوال

QUESTION 1 ۱ سوال

i. ستاروں نے ریچھ کی شکایت چاند سے کیوں کی؟

ii. چاند کے بوڑھے نے ریچھ سے کیا کہا؟

iii. اورین دیو کون تھا اور اس نے ریچھ کو کیسے قابو میں کیا؟

iv. آسمان پر ریچھ، اورین دیو اور ستارے کس شکل میں نظر آتے ہیں؟

ANSWER جواب

i

ریچھ دن بھر سوتا رہتا اور شام کو اٹھ کر ستاروں کو چھیڑتا تھا؛ کبھی کسی ننھے ستارے کو گیند کی طرح لڑھکا دیتا اور کبھی انھیں ان کی اصلی جگہ سے ہٹا دیتا۔ **اس کی شرارتوں اور بدتمیزیوں سے تنگ آ کر** سات ستاروں (سات بہنوں) نے چاند کے عقل مند بوڑھے سے ریچھ کی شکایت کی اور مدد چاہی۔

The bear slept all day and at dusk pestered the stars — rolling them away or moving them from their places. Fed up, the seven sisters complained to the wise old man of the moon and asked for help.

p. 9 — اس کی بدتمیزیوں اور شرارتوں سے آسمان پر بسنے والے تنگ آگئے تھے

ii

چاند کے بوڑھے نے ریچھ کو اپنے پاس بلا کر خوب ڈانٹا اور خبردار کیا کہ اگر وہ زیادہ شرارتیں کرے گا تو اسے **آسمانی بستی سے نکال دیا جائے گا**۔ اس نے سمجھایا کہ ان ننھے ستاروں کی روشنی سے دنیا کے انسان اور جہاز اپنا راستہ دیکھتے ہیں، اور ستارے اپنی جگہ پر نہ رہیں تو مسافر اور جہاز راستہ بھول جاتے ہیں۔ مگر ریچھ نے اِس کان سنا اور اُس کان نکال دیا۔

The old man scolded him: more mischief and he would be thrown out of the sky-town; the stars' light guides people and ships, and if stars leave their places travellers and ships lose their way. The bear ignored it.

p. 10 — تو تم کو آسمانی بستی سے نکال دیا جائے گا

NCERT Archive

ANSWER · CONTINUED جواب جاری

iii **اورین دیو** ایک طاقتور ستارے کا نام تھا جو اس زمانے میں بہت اچھا شکاری سمجھا جاتا تھا اور اپنی طاقت کی وجہ سے 'دیو' کہلاتا تھا۔ بوڑھے نے اسے بلایا، دونوں میں کانا پھوسی ہوئی اور ریچھ کو پکڑنے کا فیصلہ ہوا۔ رات گئے اورین دیو نے **شیر کی کھال پہنی** اور ریچھ کے غار کی طرف چلا۔ بہت بڑے شیر کو آتا دیکھ کر ریچھ کے اوسان خطا ہو گئے اور وہ کہکشاں کی سڑک پر بھاگا۔ بڑی دوڑ دھوپ کے بعد اورین دیو نے اسے پکڑ کر آسمان پر قید کر دیا۔

Orion was a powerful star regarded as a fine hunter, hence called "dev". After a whispered plan with the old man, he wore a lion's skin and went to the bear's cave; the terrified bear fled along the Milky Way and was caught after a long chase and imprisoned in the sky.

p. 11 — رات گئے اورین دیو نے شیر کی کھال پہنی

iv ریچھ **قطب ستارے** کے پاس بندھا ہوا نظر آتا ہے۔ سات بہنوں (سات ستاروں) میں سے چار نے اسے پکڑ رکھا ہے اور باقی تین نے اس کی دُم پکڑی ہوئی ہے۔ اورین دیو **تیر و کمان** لیے ریچھ کی طرف نشانہ لگائے کھڑا نظر آتا ہے۔

The bear appears tied near the pole star: four of the seven sisters hold him and three hold his tail; Orion stands with bow and arrow aimed at the bear.

p. 11 — اس کے پاس ہی ریچھ بندھا نظر آئے گا

(i) the bear's pranks · (ii) warning of expulsion · (iii) Orion in a lion's skin · (iv) tied near the pole star

(i) ریچھ کی شرارتیں · (ii) نکالے جانے کی تنبیہ · (iii) شیر کی کھال میں اورین دیو · (iv) قطب ستارے کے پاس

NCERT Archive

QUESTION 2 ۲ سوال

نیچے لکھے سوالوں کے جوابات میں سے آپ کون سا جواب منتخب کریں گے اور کیوں؟

(الف) جہاز راستہ نہ بھولیں اس کے لیے وہ کس کی مدد لیتے ہیں؟

i. سورج | ii. ستارے | iii. قطب نُما | iv. چاند

(ب) غار میں رہنے والے ریچھ میں کون سی صفت سب سے زیادہ غالب تھی؟

i. کاہلی | ii. بُزدِلی | iii. شرارت | iv. طاقت

(ج) درج ذیل میں سے کس کی رفتار سب سے تیز ہے؟

i. ریچھ | ii. ہاتھی | iii. بلّی | iv. چیتا

ANSWER جواب

الف

(ii) ستارے — کہانی کے مطابق ستاروں کی روشنی سے جہاز اور مسافر اپنا راستہ دیکھتے ہیں، اور ستارے اپنی جگہ پر نہ رہیں تو راستہ بھول جاتے ہیں۔ (iii) قطب نُما بھی درست ہے، کیونکہ جہاز سمت جاننے کے لیے اسے بھی استعمال کرتے ہیں۔ سورج رات کو اور چاند ہر رات پورا نظر نہیں آتا، اس لیے (i) اور (iv) مناسب نہیں۔

Option (ii) matches the story; (iii) compass is also correct in real life. The sun and moon are not reliably visible all night, so (i) and (iv) are not chosen.

p. 10 — ان ننھے منّے ستاروں کی روشنی سے ... جہاز اپنا اپنا راستہ دیکھتے ہیں

ب

(iii) شرارت — ریچھ ہر شام ستاروں کو چھیڑتا، انھیں لڑھکاتا اور ان کی جگہ بدل دیتا تھا۔ کہانی میں اس کی سب سے نمایاں صفت یہی ہے اور اسی کی وجہ سے اسے قید ہونا پڑا۔

Mischief — he teased the stars every evening; it is his dominant trait and the reason he was finally imprisoned.

p. 9 — ستاروں کو چھیڑتا تھا اور ان سے شرارتیں کیا کرتا تھا

NCERT Archive

ANSWER · CONTINUED جواب جاری

ج

(iv) چیتا — چیتا خشکی کا سب سے تیز دوڑنے والا جانور ہے۔ مختصر فاصلے تک وہ ریچھ، ہاتھی اور بلّی سے کہیں زیادہ تیز دوڑ سکتا ہے۔

Cheetah — the fastest land animal, far quicker over a short distance than a bear, an elephant or a cat.

General knowledge — کہانی سے نہیں، عام معلومات

(a) (ii) stars [(iii) compass also valid] · (b) (iii) mischief · (c) (iv) cheetah

(الف) ii ستارے [iii بھی درست] · (ب) iii شرارت · (ج) iv چیتا

NCERT Archive

QUESTION 3 ۳ سوال

نیچے دی ہوئی خالی جگہوں کو صحیح لفظ سے پُر کیجیے:

i. ریچھ دن بھر پڑا سوتا رہتا اور شام کے وقت _____ کو چھیڑتا۔ (ستاروں/سیّاروں)

ii. دوسرے دن _____ کے بوڑھے نے ریچھ کو اپنے قریب بلا کر خوب ڈانٹا۔ (تاروں/چاند)

iii. ستارے اگر اپنی اصلی جگہ پر نہیں رہتے تو دنیا کے مسافر اور _____ اپنا راستہ بھول جاتے ہیں۔ (جہاز/ستارے)

iv. اورین دیو نے _____ کی کھال پہنی اور ریچھ کے غار کی طرف چلا۔ (ریچھ/شیر)

ANSWER جواب

i ریچھ دن بھر پڑا سوتا رہتا اور شام کے وقت **ستاروں** کو چھیڑتا۔

stars — the story is about stars, not planets (سیّارے).

p. 9 — شام کے وقت اُٹھ کر ستاروں کو چھیڑتا تھا

ii دوسرے دن **چاند** کے بوڑھے نے ریچھ کو اپنے قریب بلا کر خوب ڈانٹا۔

moon — it was the old man of the moon who scolded the bear.

p. 10 — دوسرے دن چاند کے بوڑھے نے ریچھ کو اپنے قریب بلا کر خوب ڈانٹا

iii ستارے اگر اپنی اصلی جگہ پر نہیں رہتے تو دنیا کے مسافر اور **جہاز** اپنا راستہ بھول جاتے ہیں۔

ships — travellers and ships lose their way without the stars.

p. 10 — دنیا کے مسافر اور جہاز راستہ بھول جاتے ہیں

iv اورین دیو نے **شیر** کی کھال پہنی اور ریچھ کے غار کی طرف چلا۔

lion — Orion disguised himself in a lion's skin.

p. 11 — اورین دیو نے شیر کی کھال پہنی

stars · moon · ships · lion

ستاروں · چاند · جہاز · شیر

NCERT Archive

CLASS 7 URDU · KHAYAL · CHAPTER 2

LA

پڑھیے، سمجھیے اور لکھیے

Solutions · 3 questions · حل · ۳ سوال

QUESTION 1 ۱ سوال

’بڑی دیر تک دونوں میں کانا پھوسی ہوتی رہی۔‘ ’کانا پھوسی کرنا‘ محاورہ ہے جس کے معنی ہیں چپکے چپکے کان میں باتیں کرنا۔ آپ جانتے ہیں کہ وہ الفاظ جو فعل پر ختم ہوتے ہیں اور اپنے اصل معنی کے بجائے دوسرے معنی میں استعمال ہوتے ہیں انھیں ’محاورہ‘ کہتے ہیں۔ نیچے دیے گئے محاوروں کو اپنے جملوں میں استعمال کیجیے:

i. قلابازیاں کھانا

ii. ناک میں دم کرنا

iii. اوسان خطا ہونا

iv. اِس کان سننا، اُس کان نکال دینا

v. سر کھجانے کی فرصت نہ ہونا

ANSWER جواب

i **قلابازیاں کھانا** — الٹ پلٹ ہونا؛ ہوا میں الٹنا۔

جملہ: سرکس میں جوکر نے اسٹیج پر خوب قلابازیاں کھائیں اور بچے ہنستے رہے۔

to turn somersaults — The clown tumbled about on the stage and the children kept laughing.

p. 9 — وہ ستارہ قلابازیاں کھاتا دنیا میں آ گرتا

ii **ناک میں دم کرنا** — بہت تنگ کرنا۔

جملہ: چھوٹے بھائی کی شرارتوں نے امی کی ناک میں دم کر رکھا ہے۔

to pester badly — My little brother’s pranks have driven Mother to distraction.

p. 14 — ناک میں دم کرنا

iii **اوسان خطا ہونا** — ہوش اُڑ جانا؛ گھبرا جانا۔

جملہ: اچانک سامنے سانپ دیکھ کر راہ گیر کے اوسان خطا ہو گئے۔

to lose one’s wits with fear — Seeing a snake suddenly in front of him, the passer-by was dumbstruck.

p. 11 — اس کے اوسان خطا ہو گئے

NCERT Archive

ANSWER · CONTINUED جواب جاری

iv

اِس کان سننا، اُس کان نکال دینا — نصیحت پر دھیان نہ دینا۔

جملہ: استاد نے بہت سمجھایا مگر عامر نے ہر نصیحت اِس کان سنی اور اُس کان نکال دی۔

to ignore advice — The teacher explained a lot, but Aamir let every word go in one ear and out the other.

p. 10 — میاں ریچھ نے اِس کان سنا اور اُس کان نکال دیا

v

سر کھجانے کی فرصت نہ ہونا — بہت زیادہ مصروف ہونا۔

جملہ: امتحان کے دنوں میں مجھے سر کھجانے کی فرصت نہیں ملتی۔

to be extremely busy — In exam days I do not get a moment to spare.

p. 14 — سر کھجانے کی فرصت نہ ہونا

Model answers; any five correct sentences that use each idiom in its figurative sense are acceptable.

یہ نمونے کے جوابات ہیں؛ محاورے کے صحیح استعمال والا کوئی بھی جملہ قابلِ قبول ہے۔

NCERT Archive

QUESTION 2 ۲ سوال

نیچے دیے گئے الفاظ کو غور سے پڑھیے:

بھاگ دوڑ | چمک دمک | چیخ و پکار

یہ مرکب الفاظ ہیں جو بظاہر الگ الگ ہیں لیکن دونوں ایک ہی مفہوم میں استعمال ہوئے ہیں۔ اپنے ہم جماعت ساتھیوں سے گفتگو کیجیے اور اسی طرح کے پانچ مرکب الفاظ معلوم کر کے لکھیے:

ANSWER جواب

i. **کھیل کود** — کھیلنے اور اُچھلنے کودنے کا شغل
play and fun
p. 14 — بھاگ دوڑ · چمک دمک · چیخ و پکار

ii. **ڈانٹ ڈپٹ** — غصے سے سرزنش کرنا
scolding, reprimand
p. 14 — بھاگ دوڑ · چمک دمک · چیخ و پکار

iii. **رہن سہن** — زندگی گزارنے کا طریقہ
way of living, lifestyle
p. 14 — بھاگ دوڑ · چمک دمک · چیخ و پکار

iv. **شور و غل** — ہنگامہ، آوازوں کا شور
noise, din, uproar
p. 14 — بھاگ دوڑ · چمک دمک · چیخ و پکار

v. **مار پیٹ** — لڑائی جھگڑا، مارنا
fighting, beating
p. 14 — بھاگ دوڑ · چمک دمک · چیخ و پکار

These are model answers; any five valid compound pairs are acceptable.

یہ نمونے کے جوابات ہیں؛ اسی طرح کے کوئی بھی پانچ درست مرکب الفاظ قابلِ قبول ہیں۔

NCERT Archive

QUESTION 3 ۳ سوال

’مسافر‘ کا مطلب ہے سفر کرنے والا۔ یہ اسمِ فاعل ہے یعنی ایسا اسم جس سے کسی کام کے کرنے کا پتہ چلے ’اسمِ فاعل‘ کہلاتا ہے۔ درج ذیل الفاظ کے اسمِ فاعل تلاش کر کے لکھیے:

i. شکر ادا کرنے والا _____

ii. تقریر کرنے والا _____

iii. عبادت کرنے والا _____

iv. شعر کہنے والا _____

v. انصاف کرنے والا _____

ANSWER جواب

i	شکر ادا کرنے والا — **شاکر**	grateful; one who gives thanks
ii	تقریر کرنے والا — **مقرر**	speaker, orator
iii	عبادت کرنے والا — **عابد**	worshipper
iv	شعر کہنے والا — **شاعر**	poet
v	انصاف کرنے والا — **منصف**	judge; one who dispenses justice

shākir · muqarrir · ‘ābid · shā‘ir · munsif

شاکر • مقرر • عابد • شاعر • منصف

NCERT Archive

CLASS 7 URDU · KHAYAL · CHAPTER 2

TL

تلاش کیجیے

Solutions · 3 questions · حل · ۳ سوال

QUESTION 1 ۱ سوال

’جب یہ ستارے اپنی اصلی جگہ پر نہیں رہتے تو دنیا کے مسافر اور جہاز راستہ بھول جاتے ہیں۔‘

اس جملے سے یہ ظاہر ہوتا ہے کہ ستاروں کی مدد سے سمت معلوم کی جاتی ہے۔ سمت معلوم کرنے کے دوسرے طریقے بھی ہیں۔ اپنے ہم جماعت ساتھیوں کے ساتھ جواب تلاش کیجیے اور اپنے جواب کو تحریری اور زبانی طور پر کلاس روم میں پیش کیجیے۔

ANSWER جواب

i **قطب نُما (Compass)** — اس کی سوئی ہمیشہ شمال کی طرف رہتی ہے؛ اسی سے باقی سمتیں معلوم ہو جاتی ہیں۔

The compass needle points north, which fixes all other directions.

ii **سورج** — سورج مشرق سے نکلتا اور مغرب میں ڈوبتا ہے۔ صبح سورج کی طرف منہ کریں تو سامنے مشرق، پیچھے مغرب، دائیں ہاتھ جنوب اور بائیں ہاتھ شمال ہوگا۔

The sun rises in the east and sets in the west; facing the morning sun, south is on your right and north on your left.

iii **قطب ستارہ** — رات کو شمال کی طرف نظر آنے والا روشن تارا؛ اس کی مدد سے شمال کی سمت پہچانی جاتی ہے۔

The pole star is seen towards the north and helps identify direction.

p. 12 — وہ روشن تارا جو شمال کی طرف نظر آتا ہے

iv **سائے کا طریقہ** — زمین میں سیدھی لکڑی گاڑ کر اس کے سائے کے سرے پر نشان لگائیں اور کچھ دیر بعد دوبارہ نشان لگائیں؛ پہلا نشان مغرب اور دوسرا مشرق کی طرف ہوتا ہے۔

Shadow-stick method: mark the shadow tip of an upright stick, wait a while and mark again — the first mark is west, the second east.

NCERT Archive

ANSWER · CONTINUED جواب جاری

v

جی پی ایس اور نقشے — موبائل فون، جی پی ایس آلات اور نقشوں سے بھی سمت اور راستہ معلوم کیا جاتا ہے۔

GPS devices, mobile phones and maps also give direction and route.

compass · sun · pole star · shadow of a stick · GPS/maps — write these and present them in class.

قطب نُما · سورج · قطب ستارہ · لکڑی کا سایہ · جی پی ایس / نقشہ

NCERT Archive

QUESTION 2 ۲ سوال

کہانی میں سات بہنوں کا ذکر آیا ہے۔ اسی طرح ہمارے ملک کے شمال مشرق کی ریاستیں بھی اسی نام سے جانی جاتی ہیں، ان کے نام معلوم کر کے لکھیے:

i. _____

ii. _____

iii. _____

iv. _____

v. _____

vi. _____

vii. _____

ANSWER جواب

i اروناچل پردیش

Arunachal Pradesh

p. 15 — کہانی میں سات بہنوں کا ذکر آیا ہے

ii آسام

Assam

iii منی پور

Manipur

iv میگھالیہ

Meghalaya

v میزورم

Mizoram

vi ناگالینڈ

Nagaland

NCERT Archive

ANSWER · CONTINUED جواب جاری

vii

Tripura

تری پورہ

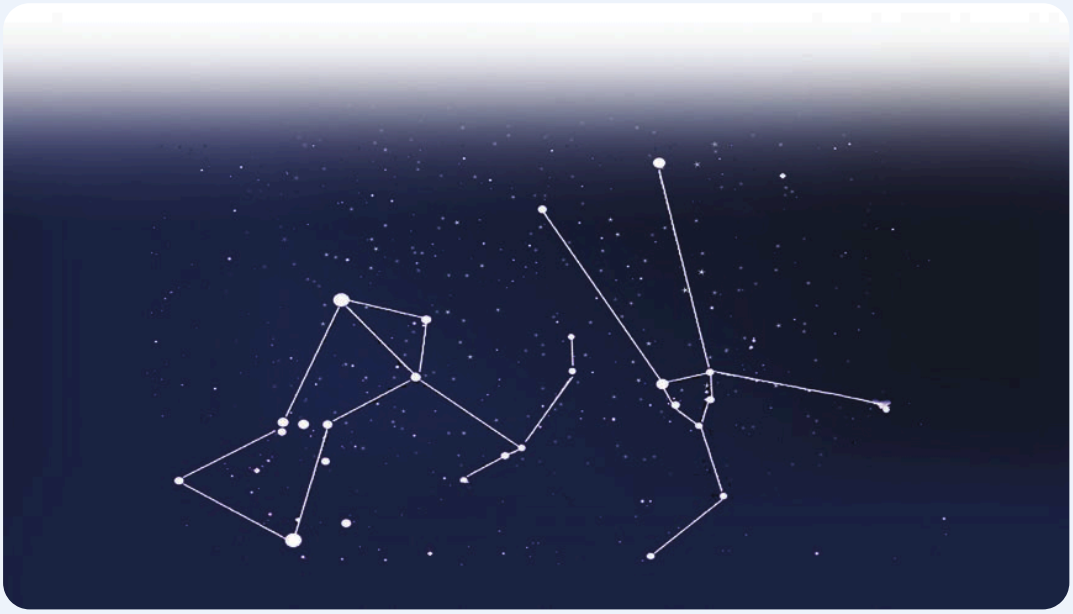
Arunachal Pradesh · Assam · Manipur · Meghalaya · Mizoram · Nagaland · Tripura — the “Seven Sisters”

اروناچل پردیش · آسام · منی پور · میگھالیہ · میزورم · ناگالینڈ · تری پورہ

NCERT Archive

QUESTION 3 ۳ سوال

آسمان میں تاروں کو دیکھتے وقت مختلف شکلیں نظر آتی ہیں۔ آپ کو کون سی شکل دکھائی دیتی ہے؟ اس کے بارے میں دوستوں سے گفتگو کیجیے۔



ANSWER جواب

i

ستاروں کو خیالی لکیروں سے ملانے پر کوئی نہ کوئی شکل بن جاتی ہے۔ **ستاروں کے ایسے گروہ کو انگریزی میں Constellation اور اردو میں برج یا جھرمٹ کہتے ہیں۔** کہانی کی سات بہنیں اور اورین دیو بھی ایسی ہی شکلیں ہیں جو آسمان پر نظر آتی ہیں۔

Joining stars with imaginary lines makes pictures called constellations — like the seven sisters and Orion in the story.

ii

نمونے کا جواب: تصویر کی بائیں شکل مجھے ایک بیٹھے ہوئے آدمی جیسی اور دائیں شکل لمبی ٹانگوں والے پرندے جیسی نظر آتی ہے۔ آپ کو جو شکل دکھائی دے وہ دوستوں کو بتائیے اور ان کی رائے بھی سنیے۔

Model answer based on personal observation — any reasonable shape you see is acceptable.

Stars joined by imaginary lines form patterns (constellations); what you see is your own observation.

خیالی لکیروں سے ملے ہوئے ستارے شکلیں بناتے ہیں؛ جو شکل آپ کو دکھائی دے وہی آپ کا جواب ہے۔

NCERT Archive

CW

CLASS 7 URDU · KHAYAL · CHAPTER 2

تخلیقی اظہار / عملی کام

Solutions · 4 questions · حل · ۴ سوال

QUESTION 1 ۱ سوال

تخلیقی اظہار

اس کہانی میں سات ستاروں اور اورین دیو کا قصہ بیان کیا گیا ہے۔ اسی طرح زمین، چاند اور سورج کے بارے میں بھی بہت سے قصے مشہور ہیں۔ اپنے استاد یا بڑوں سے ان کے قصے معلوم کیجیے اور کسی ایک قصے کو اپنی زبان میں لکھیے۔

ANSWER جواب

i

چاند میں چرخہ کاتتی بڑھیا

کہا جاتا ہے کہ بہت پرانے زمانے میں ایک نیک دل بڑھیا چرخہ کات کر سب کے لیے سوت بناتی تھی۔ وہ دن رات محنت کرتی اور کبھی تھکتی نہ تھی۔ اس کی محنت اور نیکی سے خوش ہو کر چاند نے اسے اپنے پاس بلا لیا۔ لوگ کہتے ہیں کہ آج بھی پورے چاند میں جو دھبے نظر آتے ہیں وہ دراصل وہی بڑھیا اور اس کا چرخہ ہیں۔ یہ قصہ ہمیں سکھاتا ہے کہ محنت کرنے والوں کو ہمیشہ یاد رکھا جاتا ہے۔

Model story: the folk tale of the old woman spinning at her wheel in the moon. Any story about the earth, moon or sun heard from elders, written in your own words, is acceptable.

Model answer: a folk tale about the moon, retold in your own words; any similar story is acceptable.

یہ نمونے کا جواب ہے؛ بڑوں سے سنا ہوا کوئی بھی قصہ اپنی زبان میں لکھا جا سکتا ہے۔

NCERT Archive

QUESTION 2 ۲ سوال

عملی کام

آپ نے پڑھا کہ اورین دیو اور چاند کے بوڑھے نے کانا پھوسی کر کے ریچھ کے متعلق کچھ فیصلہ کیا تھا۔ اسی طرح کانا پھوسی یا سرگوشی کا ایک کھیل کھیلا جاتا ہے جسے انگریزی زبان میں چائنیز وسپر (Chinese Whisper) کہتے ہیں۔ اس کھیل کے بارے میں ایک پیراگراف لکھیے اور اپنے ساتھیوں کے ساتھ کھیلیے۔

ANSWER جواب

i

چائنیز وسپر

چائنیز وسپر ایک دل چسپ کھیل ہے جسے سرگوشی یا کانا پھوسی کا کھیل بھی کہتے ہیں۔ اس میں سب بچے ایک قطار یا دائرے میں بیٹھ جاتے ہیں۔ پہلا بچہ ایک جملہ سوچ کر اپنے ساتھ والے کے کان میں آہستہ سے کہتا ہے۔ وہ بچہ جو کچھ سنتا ہے وہی اگلے بچے کے کان میں کہہ دیتا ہے۔ یہ سلسلہ آخری بچے تک چلتا ہے جو سنا ہوا جملہ سب کے سامنے بلند آواز سے دہراتا ہے۔ اکثر آخر تک پہنچتے پہنچتے جملہ بالکل بدل جاتا ہے اور سب خوب ہنستے ہیں۔ یہ کھیل ہمیں غور سے سننا سکھاتا ہے اور یہ بھی بتاتا ہے کہ بات ایک سے دوسرے تک پہنچتے ہوئے بدل جاتی ہے، اس لیے سنی سنائی باتوں پر یقین نہیں کرنا چاہیے۔

Model paragraph on the Chinese Whisper game: a sentence is whispered along a line and usually changes by the end. Play it with classmates after writing your own paragraph.

Model paragraph; any well-written paragraph describing the whisper game is acceptable.

یہ نمونے کا پیراگراف ہے؛ کھیل کو بیان کرنے والا کوئی بھی درست پیراگراف قابلِ قبول ہے۔

NCERT Archive

QUESTION 3 ۳ سوال

نیلے آسمان کا تعلق سورج کی روشنی کے بکھراؤ سے ہے۔ نیلی روشنی، سرخ روشنی کے مقابلے زیادہ تیزی سے پھیلتی ہے۔ سورج کی روشنی جب ذرّات (Molecules) سے بھری زمینی فضا سے گزرتی ہے تو نیلا رنگ پھیلنے کی وجہ سے آسمان نیلا نظر آتا ہے۔ اپنے دوستوں کے ساتھ گفتگو کیجیے اور ان سوالوں کے جواب معلوم کیجیے۔ رات کے وقت آسمان سیاہ نظر آتا ہے جب کہ سورج ہمیشہ آسمان میں موجود رہتا ہے اور بارش کے بعد ہی قوسِ قزح (دھنک) میں نیلے کے ساتھ اور کون سے چھ رنگ نظر آتے ہیں؟

ANSWER جواب

i **دن میں آسمان نیلا کیوں؟** سورج کی سفید روشنی کئی رنگوں سے مل کر بنی ہے۔ جب یہ فضا کے ذرّات (Molecules) سے گزرتی ہے تو نیلی روشنی سرخ روشنی کے مقابلے زیادہ تیزی سے بکھر کر ہر طرف پھیل جاتی ہے، اسی لیے آسمان نیلا دکھائی دیتا ہے۔

Sunlight is made of many colours; blue light scatters faster than red in the atmosphere, so the sky looks blue by day.

p. 17 — نیلی روشنی، سرخ روشنی کے مقابلے زیادہ تیزی سے پھیلتی ہے

ii **رات کو آسمان سیاہ کیوں؟** زمین اپنے محور پر گھومتی ہے۔ رات کو ہمارے علاقے کا رخ سورج سے دوسری طرف ہو جاتا ہے، اس لیے سورج کی روشنی ہماری فضا تک نہیں پہنچتی اور بکھرنے کے لیے روشنی نہ ہونے سے آسمان سیاہ نظر آتا ہے۔ سورج غائب نہیں ہوتا؛ زمین کے دوسرے حصے میں اس وقت دن ہوتا ہے۔

Because of Earth’s rotation our side faces away from the sun at night, so there is no sunlight to scatter and the sky looks dark; the sun is still shining on the other side.

NCERT Archive

ANSWER · CONTINUED جواب جاری

iii

قوسِ قزح (دھنک) کے رنگ: نیلے کے علاوہ باقی چھ رنگ — **سرخ، نارنجی، زرد (پیلا)، سبز، نیلگوں (Indigo) اور بنفشی (Violet)**۔ بارش کے بعد پانی کی بوندوں میں سورج کی روشنی اپنے رنگوں میں بٹ جاتی ہے۔

Rainbow: red, orange, yellow, green, indigo and violet along with blue — seven colours in all. After rain, droplets split sunlight into its colours.

(i) blue light scatters more · (ii) Earth’s rotation · (iii) red, orange, yellow, green, indigo, violet

(i) نیلی روشنی زیادہ بکھرتی ہے · (ii) زمین کی گردش · (iii) سرخ، نارنجی، زرد، سبز، نیلگوں، بنفشی

NCERT Archive

QUESTION 4 ۴ سوال

نظامِ شمسی کے سیاروں اور ان کے انگریزی زبان میں ناموں کا صحیح جوڑ ملائیے:

1 عطارد	Earth
2 زُہرہ	Mars
3 زمین	Jupiter
4 مرّیخ	Neptune
5 مُشتری	Saturn
6 زُحل	Uranus
7 یورینس	Murcury
8 نیپچون	Venus

ANSWER جواب

1 **Mercury** 1st from the Sun	عطارد	2 **Venus** 2nd from the Sun	زُہرہ
3 **Earth** 3rd from the Sun	زمین	4 **Mars** 4th from the Sun	مرّیخ
5 **Jupiter** 5th from the Sun	مُشتری	6 **Saturn** 6th from the Sun	زُحل
7 **Uranus** 7th from the Sun	یورینس	8 **Neptune** 8th from the Sun	نیپچون



Check: labelled diagram of the solar system, chapter p. 17 — planets in order from the Sun. The textbook prints "Murcury"; the correct spelling is Mercury.

1 Mercury · 2 Venus · 3 Earth · 4 Mars · 5 Jupiter · 6 Saturn · 7 Uranus · 8 Neptune

عطارد — Mercury · زُہرہ — Venus · زمین — Earth · مرّیخ — Mars · مُشتری — Jupiter · زُحل — Saturn · یورینس — Uranus · نیپچون — Neptune

NCERT Archive