

## گرمایشِ جهانی

- ۵ -

ماخوذ

**تمہید:** یہ عہد سائنس اور تکنالوجی کا عہد ہے۔ سائنس اور تکنالوجی کی برق رفتار ترقی سے جہاں انسان کو بے شمار فائدے حاصل ہوئے ہیں وہیں اسے زبردست نقصانات کا سامنا بھی کرنا پڑا ہے۔ مختلف قسم کے کارخانوں، فیکٹریوں اور مشینوں سے نکلنے والے دھویں نے زمین کے درجہ حرارت میں بے انتہا اضافہ کیا ہے۔ وقت کے ساتھ درجہ حرارت میں ہونے والے اضافے نے زمین پر کئی مسائل پیدا کیے ہیں۔ ذیل کے سبق میں زمین کے درجہ حرارت میں ہونے والے اضافے اور اس کے انسانی زندگی پر پڑنے والے اثرات کو پیش کیا گیا ہے۔

گرمایش جهانی یا گرم شدن زمین نام پدیدہ ای است کہ منجر بہ افزایش میان گین دمای زمین و سطح اقیانوس ہا شدہ است۔ طی ۱۰۰ سال گذشتہ، کرۂ زمین بہ طور غیر طبیعی حدود ۷۴ درجہ سلسیوس گرم تر شدہ است۔ برخی از دانشمندان معتقدند کہ دھہ ہائی پایانی قرن بیستم، گرم ترین سال ہائی ۴۰۰ سال اخیر بودہ است۔ بہ نظر می رسد فعالیت ہائی صنعتی در ایجاد این مشکل بسیار مؤثر بودہ اند و بہ گرم شدن کرۂ زمین کمک می کنند۔

از سال ۱۸۸۰ اندازہ گیری دمای هوای کرۂ زمین آغاز شدہ است و تاکنون نیز ادامہ دارد۔ ہم چنین گفته می شود گرم شدن کرۂ زمین، در سال ۲۱۰۰ باعث خشک سالی شدید، گرمای سوزان و طوفان ہائی وحشت نالک خواهد شد۔

تحقیقات نشان می دھند کہ نخستین عامل بین افزایش میزان گاز ہائی گلخانہ ای موجود در اتمسفر با گرم شدن کرۂ زمین ارتباٹ مستقیمی وجود دارد۔ جنگل زدائی دو میں عامل است۔ سومین عامل تولید میلیون ہاتن گاڑ کربن دی اکسید است۔ و تنہا در کشور ما سالانہ ۲۲۷۴ تن کربن دی اکسید تولید می شود۔

گرم شدن زمین باعث شدہ است کہ دمای داخلی یخچال ہائی طبیعی واقع در نقاط مختلف جہان از جملہ یخچال ہائی واقع در شمالگان، جنوبگان و چین افزایش پیدا کند و در نتیجہ با آب شدن تدریجی، حجم زیادی از ذخایر این یخچال ہا ذوب شود۔ این مسئلہ از آنجا حائز اہمیت است کہ این یخچال ہا بخش عمدہ ای از ذخایر آب آشامیدنی جہان را تشکیل می دھند۔ بنا بر این منابع آب آشامیدنی سالم رو بہ کاهش می گذارد و احتمال شیوع بیماری ہائی کہ از طریق آب آشامیدنی ناسالم شیوع می یابند، بیشتر می شود۔ گرمایش زمین ہم چنین تأثیر بہ سزای در کاهش تعداد جو جو پنگوئن ہا دارد۔ طبق برآوردهائی سازمان بھداشت جہانی، بیماری ہائی کہ از تغییرات اقلیمی و گرم شدن زمین ناشی می شود، ہر سالہ باعث مرگ و میر ۸۰ ہزار نفر در کشور ہائی آسیا می شود۔ مقامات سازمان ملل تاکنون چندیں بار دربارہ پیامدهائی گرم

شدن زمین هشدار داده اند و خواستار اقدام فوری اعضای این سازمان در جلوگیری از این پدیده شده اند.

## Glossary                                  فرهنگ

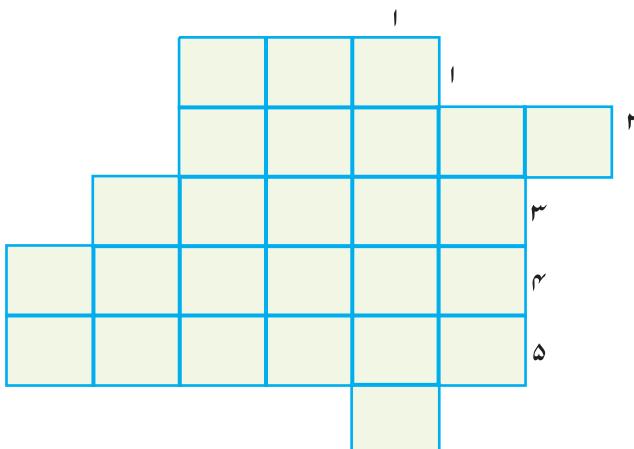
Warming	حرارت	گرمایش
Phenomenal	مظاہرہ	پدیده
Leading to	نتیجے میں، نتیجتاً	منجر
Average	اوسط	میانگین
Temperature	درجہ حرارت	دما
An ocean	سمندر	اقیانوس
Celsius	سیلیسی اس	سلسیوس
Few	کچھ، چند	بُرخی
Help	مد	کمک
To be continued	جاری رہنا	ادامہ داشتن
Burning, scorching	تپتی ہوئی	سوزان
Greenhouse	گرین ہاؤس	گلخانہ
Atmosphere	آب و ہوا	اتمسفر
Relation	تعلق	ارتباط
Deforestation	جنگلوں کی کٹائی	جنگل زدائی
Birth	ولادت	تولید
Refrigerator	ریفاربیگریٹر	یخچال
Melting	پکھانا	ذوب
Important	اہمیت کا حامل	حائز اہمیت
Water resources	پانی کے منابع	منابع آب
Spread of diseases	بیماریوں کا پھیلانا	شیوع بیماری ہا
World Health Organisation	عالیٰ ادارہ صحت	سازمان بهداشت جهانی
Consequence	نتیجہ	پیامد
Prevention	تدارک، روک تھام	جلوگیری

## Exercise پرسش

**Fill in the blanks with appropriate words.**

- ۱- درج ذیل کی مناسب الفاظ سے خانہ بُری کیجیے۔  
کرۂ زمین به طور غیر طبیعی حدود ۷۴° درجۂ حرارت سلسیوس ..... شدہ است۔  
گرمائی سوزان و طوفان ہائی ..... خواهد شد۔  
جنگل زدائی دو میں ..... است۔  
سومین عامل تولید میلیون ہاتن گازِ ..... است۔  
تنہا در ..... ما سالانہ ۲۲۷۴ تن کربن دی اکسید تولید می شود۔
- ۲- اشاروں کی مدد سے درج ذیل معامل کیجیے۔

**Solve the following crossword with the help of given clues.**



دائیں سے بائیں :

- ۱- گیس
- ۲- ولادت
- ۳- ادارہ
- ۴- ریفریگریٹر
- ۵- ایک آبی پرندہ

اوپر سے نیچے :

- ۱- گرین ہاؤس

**۳- درج ذیل جملوں کو مکمل کیجیے۔**

- ۱- گرمایشِ جهانی یا گرم شدنِ زمین نام .....  
برخی از دانشمندان معتقدند کہ دھنے ہائی پایانی .....  
از سال ۱۸۸۰ اندازہ گیری دمای هوای .....  
این مسئلہ از آنجا حائز اہمیت است کہ .....  
گرمایشِ زمین ہم چنین تأثیر بے سزا در .....

**۴- ہدایات کے مطابق عمل کیجیے۔**

- ۱- نامِ گاز ہائی مھلک بنویسید۔
- ۲- عواملِ گرمایشِ جهانی را بنویسید۔
- ۳- نامِ یک جاندار آبی را بنویسید کہ در سبق آید۔

5۔ درج ذیل الفاظ کو جملوں میں استعمال کیجیے۔

افزایش ، ایجاد ، آغاز ، کشور ، ذخایر آب

6۔ سبق سے واعطف والے الفاظ تلاش کر کے لکھیے۔

Find out the words having **واعطف** from lesson.

7۔ زمین کا درجہ حرارت بڑھنے سے ہونے والے نقصانات اپنے الفاظ میں لکھیے۔

Write the effects of global warming in your own words.

Translate the following extract.

8۔ درج ذیل عبارت کا ترجمہ کیجیے۔

مقاماتِ سازمان ملل تاکنون چندیں بار دربارہ پیامدہای گرم شدن زمین ہشدار دادہ اند و خواستارِ اقدام فوری اعضائی این سازمان در جلوگیری از این پدیدہ شدہ اند۔

### عملی کام

پینگوئن کے متعلق معلومات مع تصاویر جمع کیجیے۔

Collect information about penguins with their pictures.

