

تہدید:

یہ عہد سائنس اور ٹکنالوجی کا عہد ہے۔ سائنس اور ٹکنالوجی 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 دھوئیں 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 بیان کیا گیا ہے۔

گرمایشِ جهانی یا گرم شدن زمین نام پدیدہ ای است کہ مُنجر بہ افزایش میان گین دمای زمین و سطح اقیانوس ہا شدہ است۔ طی ۱۰۰ سال گذشتہ ، کرۂ زمین بہ طور غیر طبیعی حدود ۰.۷۴ درجہ سلسیوس گرم تر شدہ است۔ برخی از دانش مندان معتقدند کہ دہہ ہای پایانی قرن بیستم ، گرم ترین سال ہای ۴۰۰ سال اخیر بودہ است۔ بہ نظر می رسد فعالیت ہای 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 گفتہ می شود گرم شدن کرۂ زمین ، در سال ۲۱۰۰ باعث خشک سالی شدید، گرمای سوزان و طوفان ہای وحشت ناک خواہد شد۔

تحقیقات نشان می دہند کہ نخستین عامل بین افزایش میزان گاز ہای گلخانہ ای موجود در اتمسفر با گرم شدن کرۂ زمین ارتباط مستقیمی وجود دارد۔ جنگل زدائی دو مین عامل است۔ سومین عامل تولید میلیون ہا تن گازِ کربن دی اکسید است۔ و تنها در کشورِ ما سالانہ ۲۲۷۴ تن کربن دی اکسید تولید می شود۔

گرم شدن زمین باعث شدہ است کہ دمای داخلی یخچال ہای طبیعی واقع در نقاط مختلف جہان از جملہ یخچال ہای 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 حائزِ اہمیت است کہ این یخچال ہا بخش عمدہ ای از ذخایر آب آشامیدنی جہان را تشکیل می دہند۔ بنابر این منابعِ آب آشامیدنی سالم رو بہ کاهش می گذارد و احتمال شیوع بیماری ہای کہ از طریق آب آشامیدنی ناسالم شیوع می یابند ، بیشتر می شود۔ گرمایش زمین ہم چنین تأثیر بہ سزای در کاهش تعداد جوجہ پنگوئن ہا دارد۔ طبق بر آورد ہای سازمانِ بھداشتِ جهانی ، بیماری ہای کہ از تغیرات اقلیمی و گرم شدن زمین ناشی می شود ، ہر سالہ باعث مرگ و میر ۸۰ ہزار نفر در کشور ہای آسیای می شود۔ مقامات سازمان ملل تاکنون چندین بار دربارہٗ پیامدہای گرم

شدن زمین ہشدار دادہ اند و خواستار اقدام فوری اعضای این سازمان در جلوگیری از این پدیدہ شدہ اند۔

فرہنگ Glossary

Warming	حرارت	گرمایش
Phenomenal	مظاہرہ	پدیدہ
Leading to	نتیجہ میں، نتیجتاً	مُنجر
Average	اوسط	میان گین
Temperature	درجہ حرارت	دما
An ocean	سمندر	اقیانوس
Celsius	سیلسی آس	سلسیوس
Few	کچھ، چند	برخی
Help	مدد	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	ریفریجریٹر	یخچال
Melting	پگھلنا	ذوب
Important	اہمیت کا حامل	حائز اہمیت
Water resources	پانی کے منابع	منابع آب
Spread of diseases	بیماریوں کا پھیلنا	شیوع بیماری ہا
World Health Organisation	عالمی ادارہ صحت	سازمان بہداشتِ جہانی
Consequence	نتیجہ	پیامد
Prevention	تدارک، روک تھام	جلوگیری

پرسش Exercise

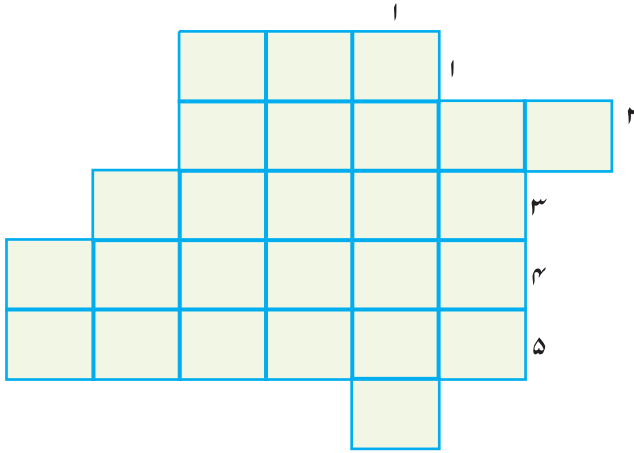
Fill in the blanks with appropriate words.

۱۔ درج ذیل کی مناسب الفاظ سے خانہ پُر کیجیے۔

- ۱۔ کرہ زمین بہ طور غیر طبیعی حدود ۰.۷۴ درجہ حرارت سلسیوس شدہ است۔
- ۲۔ گرمای سوزان و طوفان های خواهد شد۔
- ۳۔ جنگل زدائی دو مین است۔
- ۴۔ سومین عامل تولید میلیون ها تن گاز است۔
- ۵۔ تنها در ما سالانه ۲۲۷۴ تن کربن دی اکسید تولید می شود۔

۲۔ اشاروں کی مدد سے درج ذیل معما حل کیجیے۔

Solve the following crossword with the help of given clues.



دائیں سے بائیں :

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

اوپر سے نیچے :

- ۱۔ گرین ہاؤس

Complete the following sentences.

۳۔ درج ذیل جملوں کو مکمل کیجیے۔

- ۱۔ گرمایشِ جہانی یا گرم شدنِ زمین نام
- ۲۔ برخی از دانش مندان معتقدند کہ دهه های پایانی
- ۳۔ از سال ۱۸۸۰ اندازه گیری دمای هوای
- ۴۔ این مسئله از آنجا حائز اهمیت است کہ
- ۵۔ گرمایشِ زمین هم چنین تأثیر به سزای در

Do as directed.

۴۔ ہدایات کے مطابق عمل کیجیے۔

- ۱۔ نامِ گاز های مهلك بنویسید۔
- ۲۔ عواملِ گرمایشِ جہانی را بنویسید۔
- ۳۔ نامِ يك جاندارِ آبی را بنویسید کہ در سبق آید۔

۵۔ درج ذیل الفاظ کو جملوں میں استعمال کیجیے۔
Make sentences from the following words.

افزایش ، ایجاد ، آغاز ، کشور ، ذخایر آب

۶۔ سبق سے واو عطف والے الفاظ تلاش کر کے لکھیے۔

Find out the words having واو عطف from lesson.

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

Write the effects of global warming in your own words.

۸۔ درج ذیل درسی عبارت کا ترجمہ کیجیے۔
Translate the following extract.

مقاماتِ سازمان ملل تاکنون چندین بار دربارهٔ پیامدهای گرم شدن زمین هشدار داده اند و خواستار اقدام فوری اعضای این سازمان در جلوگیری از این پدیده شده اند۔

عملی کام

پینگوئن کے متعلق معلومات مع تصاویر جمع کیجیے۔

Collect information about penguins with their pictures.

