

۳۔ آلودگیِ هوا

تہدید :

بنی نوع انسان کی سائنسی اور تکنیکی ترقی کے نتیجے میں ماحولیات کے توازن میں بھی بڑا بگاڑ پیدا ہوا ہے۔ ہوا، پانی، آواز اور دیگر اقسام کی آلودگیوں نے انسانی زندگی کو جہنم بنا کر رکھ دیا ہے۔ نہ صاف ہوا میسر ہے نہ صاف و شفاف پانی۔ اس کے باعث انسانی زندگی کو خطرہ لاحق ہو گیا ہے۔ جنگلات کی کٹائی نے ماحول کا توازن بگاڑ دیا ہے اور کاربن ڈائی آکسائیڈ نے فضا کو آلودہ کر دیا ہے۔ اگر اس کی اصلاح کی کوشش نہ کی گئی تو خدشہ ہے کہ نسلِ انسانی ہی نہیں بلکہ چرند و پرند کو بھی زبردست نقصان پہنچ سکتا ہے۔ اس سبق میں ہوا کی آلودگی کے اسباب اور تدارک پر گفتگو کی گئی ہے۔

آلودگیِ هوا برای صحتِ انسان مضر است۔ هوای این جهان از مختلف وسائل و اسباب آلوده می شود، از قبیل دود های اتومبیل ، کارخانه های صنعتی ، خانه حرارت الکترونیکی و خانه توانائی ایتومی ، به سببِ این همه گازهای مهلك پیدامی شود و در هوا می آمیزد۔ در این مقدارِ کاربن دائی اکسائد خیلی زیاد می باشد که مهلك ترین گازهای جهان است۔ این گاز برای سلامتیِ انسان و دیگر مخلوقاتِ الهی مضر می باشد۔ این گازهای مختلف رفته رفته در هوای بسیط جمع می شوند و غلافِ زمین که او را اُوزن می گویند بتدریج ضرر می دهد و آنرا پاره می کند۔ از این سبب درجه حرارتِ زمین بالا می رود و در فصل ها هم دگرگونی دیده می شود۔ از آلودگیِ هوا جنگل ها و نظمِ باران آسیب می بیند۔ برف های قطبین به آرامی از حرارتِ زمین متاثر شده در آب تبدیل می شود۔ این آبِ کثیر در رودخانه ها و دریاها می رسد و سببِ سیل و طوفان می شود۔ همین سبب است که مردمان که به کنارِ رودخانه ها و دریاها اقامت دارند پیوسته در خطرزندگانی می کنند۔ جرثومه های مهلك در این هوای گرم پرورش و افزائش زیاد می یابند و بیشتر مخلوقاتِ زمین خصوصاً مردمان را در مرض های مهلك مبتلا کنند۔

مارا باید کارها انجام دهیم که آلودگیِ هوا متوقف شود۔ باید که درخت ها را زیاد به کاریم و درختانِ کاشته شده را تحفظ کنیم۔ جنگلات را محافظت کنیم زیرا که درختان و جنگل ها برای بارانِ خوب مفید می باشند۔ باید آلودگیِ هوا را کم کنیم تا ما را هوای پاک و صاف میسر شود که این برای صحت و سلامتی و بقای انسانی خیلی مهم است۔

(اداره)

فرہنگ (Glossary)

Category	قسم	قبیل
Industrial workshop / factory	صنعت و حرفت کے کارخانے	کارخانہ صنعتی
Power house	بجلی گھر	خانہ حرارت الکترونیکی
Atomic	ایٹمی	ایتومی
Gas	گیس	گاز
Harm, loss	نقصان، خسارہ	آسیب
North pole, South pole	قطب شمالی، قطب جنوبی	قطبین
Planted, sown	بویا ہوا	کاشتہ
Halted	رکھی ہوئی، ٹھہری ہوئی	متوقف

پرسش / Exercise

۱۔ مناسب الفاظ سے ذیل کی خانہ پری کیجیے۔ Fill in the blanks with appropriate words.

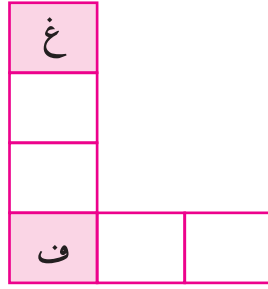
- ۱۔ آلودگی ہوا برای صحت انسان است۔
- ۲۔ این گازهای مختلف رفته رفته جمع می شوند۔
- ۳۔ از این سبب زمین بالا می رود۔
- ۴۔ برف های به آرامی از حرارت زمین متاثر شده در آب تبدیل می شود۔

۲۔ مناسب جوڑیاں لگائیے۔ Match the following.

‘ب’	‘الف’
افزائشِ جرثومہ	سببِ آلودگی
کارخانہ های صنعتی	غلافِ زمین
اوزن	جنگلات
مفیدِ باران	هوای گرم

Solve the following crossword.

۳۔ درج ذیل معما حل کیجیے۔



Complete the following activities.

۴۔ درج ذیل سرگرمیاں مکمل کیجیے۔

- ۱۔ اثراتِ آلودگیِ ہوا پر صحتِ انسان بنویسید۔
- ۲۔ اسبابِ آلودگیِ ہوا را بنویسید۔
- ۳۔ نامِ گازہای مہلک ترین را بنویسید۔
- ۴۔ جنگلات و درختان برای باران مفید اند، رائے خود بدهید۔

۵۔ درج ذیل بیانات صحیح ہیں یا غلط، لکھیے۔

Write whether the following statements are true or false.

- ۱۔ برف های قطبین به آرامی آب می شود۔
- ۲۔ اتومبیل یکی از اسبابِ آلودگیِ ہوا است۔
- ۳۔ اوزن زیر زمین است۔
- ۴۔ درختان برای سلامتیِ انسانی مفید اند۔

۶۔ درج ذیل جملوں کا اردو یا انگریزی میں ترجمہ کیجیے۔

Translate the following sentences into Urdu or English.

- ۱۔ درین مقدارِ کاربنِ دائی آکسائیڈ خیلی زیاد می باشد۔
- ۲۔ جرثومہ های مہلک در این ہوا۱ گرم پرورش و افزائش زیاد می یابند۔
- ۳۔ مارا باید کارها انجام دہیم کہ آلودگیِ ہوا متوقف شود۔
- ۴۔ این برای صحت و سلامتی و بقای انسانی خیلی مهم است۔