



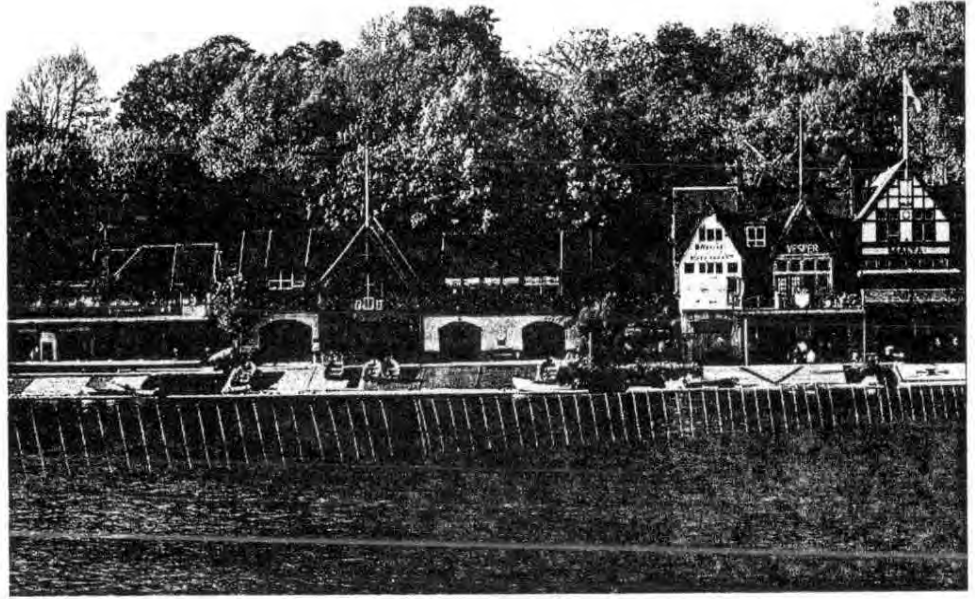
یادداشت

23

درس بیست و سوم

محیط زیست

(ماحولیات)



سبق کا تعارف

محیط زیست یا ماحولیات کا مطالعہ اگرچہ ایک نیا مضمون معلوم ہوتا ہے لیکن اس کی اہمیت اور افادیت بہت زیادہ ہے۔ اس سے قبل بھی اس مضمون کو جغرافیہ، حفظانِ صحت اور تاریخ کے

مطالعہ کے تحت پڑھاتے تھے۔ لیکن اب مختلف شعبوں کو یکجا کر کے ان کا مطالعہ کیا جاتا ہے اور کوشش کی جا رہی ہے کہ ہم قدرت کی ان نعمتوں اور شعبوں میں ہم آہنگی اور توازن رکھیں۔ مبادا اس کو نقصان پہنچے اور آئندہ نسلیں بہت ساری چیزوں سے محروم ہو جائیں۔



یادداشت



## اس سبق سے آپ سیکھیں گے



- ◆ ماحولیات کا مفہوم اور اس کی اہمیت۔
- ◆ نئی نئی اصطلاحات اور جدید کلمات سے واقفیت۔
- ◆ قدرت کے عطیات میں ہم آہنگی ضروری ہے۔ اس کا اسراف تباہی کا سبب بن جائے گا۔
- ◆ موجودہ نسل کی ذمہ داری کئی گنا زیادہ ہے۔



یاداشت

## 23.1 اصل متن



ما باید کہ محیط خودمان را پاکیزہ نگہداریم و آن را از آسیب دود و گازهای کارخانہ ہا و ماشین ہا و ہم از آلودگی صوتی محفوظ نگہداریم. بعضی از جانوران در اثر آلودگی محیط زیست از بین رفتہ اند یا نسل آنها روبہ نابودی است. خداوند این جہان را زیبا آفریدہ است و ما انسانہا وظیفہ داریم این جہان را آلودہ و ویران نسازیم. در غیر اینصورت نسلہای آیندہ دچار زحمت و کمبود چیزہا می شوند. ما بایستی سعی کنیم کہ در مصرف آب اسراف نکنیم. اخیراً محیط شناسان گفتہ اند کہ جہان در آیندہ گرمتر خواهد شد، فاضلاب کارخانہ های بزرگ آب رودخانہ ہا و دریاہا را ہم آلودہ کردہ است و ہمچنین موضوع زبالہ های انسانی در تمام جہان اشکالی را بہ وجود آوردہ است کہ چگونہ این زبالہ را از بین ببرند یا بہ جایی دیگر انتقال دہند. انسانہا بہ نام آبادی، جنگلہا را از بین می برند و درختان را می بُرند. این عمل نیز بہ محیط زیست ما آسیب می رساند و در صورت ادامہ این بزرگترین مسئلہ برای بشر در آیندہ موجود خواهد بود.

## 23.2 الفاظ کے معانی

الفاظ	معانی	الفاظ	معانی
محیط	ماحول	ما باید	ہمیں چاہیے
پاکیزہ	صاف ستھرا	نگہداریم	حفاظت کریں
دود	دھواں	گاز	گیس
آلودگی صوتی	شور و غل کی آلودگی	محیط زیست	ماحولیات



یادداشت

ازبین رفتہ اند	ناپید ہو گئے ہیں / ختم ہو گئے ہیں		
فاضلاب	گندہ و آلودہ پانی جو کارخانوں سے نکلتا ہے		
ازبین می برند	ختم کر رہے ہیں / مٹا رہے ہیں		
نابودی	باقی نہ رہنا	کمبود	کمی
سعی	کوشش	مصرف	خرچ
اسراف	فضول خرچی	رودخانہ	دریا
دریا	سمندر	زبالہ	کوڑا کرکٹ
می برند	کاٹ رہے ہیں	ادامہ	جاری

### 23.3 ترجمہ

ہمیں چاہیے کہ ہم اپنے ماحول کو صاف ستھرا اور پاکیزہ رکھیں اور اس کو کارخانوں اور موٹر کاروں کے دھوئیں اور گیسوں سے محفوظ رکھیں اور اسی طرح شور و غل کی آلودگی سے بھی اس کو بچائیں۔ ماحول کی آلودگی وجہ سے کچھ جانوروں کی قسمیں اب ناپید ہو گئی ہیں یا ختم ہوتی جا رہی ہیں۔ خدا نے اس دنیا کو بہت خوبصورت بنایا ہے اور ہم انسانوں کو چاہیے کہ اس دنیا کو گندہ اور خراب نہ کریں ورنہ ہماری آبیوالی نسلیں مشکلوں اور چیزوں کی کمی کی شکار ہو جائیں گی۔ ہمیں چاہیے کہ ہم پانی کا بے جا استعمال نہ کریں۔ ابھی حال ہی میں ماحولیات کے ماہرین نے کہا کہ دنیا آئندہ اور زیادہ گرم ہو جائے گی۔ بڑے بڑے کارخانوں سے نکلنے والے پانی نے دریاؤں اور سمندروں کے پانی کو بھی گندہ کر دیا ہے۔ اسی طرح کوڑے کرکٹ نے یہ مشکل پیدا کر دی ہے کہ اس کو کیسے ٹھکانے لگایا جائے یا اس کو کیسے اور کہاں لے جا کر ڈالا جائے۔ انسان آبادی کے نام پر جنگلوں اور درختوں کو کاٹ رہے ہیں اور جنگلوں کو ختم کر رہے ہیں۔ یہ کام بھی ہمارے ماحول کے لیے نقصان دہ ہے اور اگر یہ اسی طرح رہا تو آئندہ انسانیت کے لیے بہت بڑا مسئلہ ہو جائے گا۔



یادداشت

## 23.4 متن پر مبنی سوالات



الف: درج ذیل سوالوں کے مختصر جوابات دیجیے:

- 1- بعضی از جانوران در اثر چہ چیزی از بین رفتہ اند؟
- 2- وظیفہ انسان جہت حفظ نگہداری جہان چیست؟
- 3- محیط شناسان دربارهٔ آیندہ جہان چہ گفتہ اند؟
- 4- آب رودخانہ ہا را چہ چیز آلودہ می کند؟
- 5- دو عامل مہم آلودگی را نام ببرید.

ب: درج ذیل جملوں میں خالی جگہوں کو پُر کیجیے:

- 1- خداوند این جہان را ..... آفریدہ است.
- 2- ما انسانہا وظیفہ داریم کہ ..... را آلودہ و ویران نسازیم.
- 3- ما باید در مصرف آب ..... نکنیم.
- 4- محیط شناسان گفتہ اند کہ جہان در آیندہ ..... خواہد شد.
- 5- انسانہا بہ نام آبادی جنگلہا را از بین می برند و ..... را می برند.

ج: درج ذیل الفاظ کے معانی لکھیے:

1- محیط	2- گاز
3- ماشین	4- وظیفہ
5- کمبود	6- مصرف

د: درج ذیل الفاظ کی جمع بتائیے:

1- آسیب	2- دود
3- کارخانہ	4- جانور

5- نسل	6- محیط شناس
7- رودخانہ	8- دریا
9- درخت	10- جنگل

یادداشت



ہ: می برند اور می بُرند میں کیا فرق ہے؟

### 23.5 اس سبق سے آپ نے سیکھا



- ماحولیات کے مطالعے سے کیا حاصل ہوتا ہے اور اس کی ضرورت کیوں ہے؟
- ہم اس دنیا کو کھیل یا تماشہ سمجھ کر نہ برتیں بلکہ یہ خداوند تعالیٰ کی امانت ہے اور ہمیں اس کو بہتر انداز میں آبیوالی نسلوں کو منتقل کرنا ہے۔
- ہم چیزوں کا اسراف کریں اور نہ ہی خود غرض بنکر صرف اپنے بارے میں سوچیں۔ بلکہ آبیوالی نسلوں کے بارے میں بھی سوچیں۔
- چیزوں کا بے جا استعمال نہ کریں۔ مثلاً پانی وغیرہ کو برباد نہ کریں۔
- شور و غل مچا کر صوتی آلودگی پیدا نہ کریں۔
- آجکل گیسوں کے بے جا استعمال سے دنیا کا درجہ حرارت بڑھ رہا ہے۔

### 23.6 متن پر مبنی سوالات کے جوابات

الف: سوالوں کے مختصر جوابات:

- 1- بعضی از جانوران در اثر آلودگی محیط زیست از بین رفتہ اند.
- 2- وظیفہ انسان جہت حفظ نگہداری جہان ہمین است کہ این جہان را آلودہ و ویران نسازد.
- 3- محیط شناسان گفتہ اند کہ جہان در آیندہ گرمتر خواهد شد.

4- فاضلاب کارخانہ های بزرگ آب رودخانه ها را آلوده می کند.

5- دود و گاز دو عامل مهم آلودگی هستند.



یادداشت

ب: خالی جگہوں کے الفاظ:

1- زیبا	2- جہان	3- اسراف
4- گرمتر	5- درختان	

ج: الفاظ کے معانی:

1- ماحول	2- گیس
3- موثر کار	4- ذمہ داری
5- کمی	6- خرچ

د: الفاظ کی جمع:

1- آسیبہا	2- دودھا
3- کارخانہ ها	4- جانوران
5- نسلها	6- محیط شناسان
7- رودخانه ها	8- دریاها
9- درختان	10- جنگلها

ه: می برند اور می بُرند کا فرق:

'می برند' مصدر 'بردن' سے فعل حال ہے اور 'بُردن' کے معنی ہیں 'لیجانا' جبکہ 'می بُرند'

مصدر 'بُردن' سے فعل حال ہے جس کے معنی ہیں 'کاٹنا'۔