

تعارف

آج کل دنیا کو متعدد مسائل کا سامنا ہے جو براہ راست اور بالواسطہ طور پر معیشتوں کے نمو اور عوام کی بہبود پر اثر انداز ہو رہے ہیں۔ اس ماڈیول میں دو چیزوں ماحول سے متعلق مسائل اور صارفین کے حقوق اور ذمہ داریوں بشمول ان کی شکایتوں کے تدارک کی میکانیت کے بارے میں بات کی گئی ہے۔

فرہنگ اصطلاحات

- ماحول (Environment) : زمین پر سبھی جاندار اور غیر جاندار اور اس کے بعض خطے کا احاطہ کرتا ہے۔
- نامی یا حیاتی وجود (Biotic) : جاندار عناصر۔
- غیر نامی وجود (Abiotic) : غیر جاندار عناصر۔
- قابل تجدید وسائل (Renewable Resources) : وہ وسائل جو وقت کے ساتھ آسانی سے پھر سے پر کیے جاسکتے ہیں۔
- نا قابل تجدید وسائل (Non-Renewable Resources) : وہ وسائل جو وقت کے ساتھ کم یا ختم ہو جاتے ہیں۔
- آلودگی (Pollution) : قدرتی وسائل / قدرتی ماحولیاتی نظام کی کوالٹی میں غیر مطلوبہ تبدیلی۔
- آلودہ کرنے والا ذریعہ یا مادہ (Pollutant) : وہ ردی مادہ جو قدرتی وسائل یا ماحولیاتی نظام میں غیر مطلوبہ تبدیلی کا موجب ہوتا ہے۔
- ہوائی آلودگی (Air pollution) : فضا میں کیمیکل، ذرات کی شکل مادہ یا حیاتیاتی مواد کا شامل ہونا جو انسانوں یا دیگر جاندار عضویات کو نقصان پہنچانے یا بے آرامی کا سبب ہوتا ہے۔
- آبی آلودگی (Water pollution) : آلودگی پیدا کرنے والے عناصر جو نقصان دہ مرکبات کو ہٹانے کے لیے مناسب تدابیر کے بغیر پانی کی جگہوں میں براہ راست یا بالواسطہ طور پر پہنچ کر پانی کی جگہوں کو آلودہ کر دیتے ہیں۔
- شور آلودگی (Noise pollution) : زاید اور ناخوشگوار ماحولیاتی شور جو انسانی / حیوانی زندگی کی سرگرمی یا توازن میں خلل انداز ہوتی ہے۔
- مٹی کا کٹاؤ (Soil degradation) : مٹی کی کوالٹی میں غیر مطلوبہ یا نقصان دہ تبدیلی یا مداخلت۔
- قدرتی جائے سکونت کی تنزلی (Habitat degradation) : وہ عمل جس سے قدرتی جائے سکونت اپنے عام کام کاج کے عمل یا کوالٹی میں انسانی سرگرمیوں کے سبب مقامی زندگی کو سہارا دینے میں کمزور پڑ جاتے ہیں۔
- ماحول کی بار برداری اہلیت (Carrying capacity of environment) : کسی مخصوص انواع کے جانویا پودوں کی تعداد جسے علاقہ سہارا دیتا ہے۔
- وسائل کی کمی (Resource Depletion) : کسی علاقے یا خطے میں خام مواد کے ختم ہونے کی حالت
- تحفظ پسند اندر ترقی (Sustainable development) : وہ ترقی جو مستقبل کی نسل کو ضرورتوں کو پورا کرنے کی اہلیت سے سمجھوتہ کیے بغیر موجودہ نسل کی ضرورتوں کو پورا کرتی ہے۔

- ماحول میں وہ سبھی جاندار اور غیر جاندار چیزیں شامل ہیں جو زمین پر قدرتی طور پر واقع ہو رہی ہیں۔ اس میں حیاتیاتی اور غیر حیاتیاتی عوامل شامل ہیں۔
 - حیاتیاتی عناصر میں سبھی جاندار جیسے پرندے، جانور، پودے، جنگلات وغیرہ شامل ہیں۔
 - غیر حیاتیاتی عناصر میں ہر غیر جاندار جیسے ہوا، پانی، چٹان، سورج وغیرہ شامل ہیں۔
 - ماحول انسانوں کو دونوں قابل تجدید اور ناقابل تجدید وسائل فراہم کرتا ہے۔
 - قابل تجدید وسائل وہ ہیں وقت کے ساتھ ساتھ جن کی بھرپائی آسانی سے ہو جاتی ہے جیسے پیڑ، مچھلیاں وغیرہ۔
 - ناقابل تجدید وسائل وہ ہیں جو ان کے استعمال کے ذریعہ وقت کے ساتھ ساتھ ختم ہونے کی حالت میں آ جاتے ہیں۔
 - ماحول حیاتیاتی تنوع فراہم کرنے کے ذریعہ زندگی کو برقرار رکھتا ہے۔
- ماحولیاتی مسائل**
- وسائل کے کافی تیز استعمال سے ہوائی شور، آبی آلودگی، قدرتی وسائل کی تنزلی اور ناقابل تجدید وسائل کے خاتمے جیسے ماحولیاتی مسائل پیدا ہوتے ہیں۔

تحفظ پسندانہ ترقی

- آلودگی سے مراد قدرتی وسائل یا ماحولیاتی نظام کی کوالٹی میں غیر مطلوبہ تبدیلی ہے جس سے جاندار انواع کی صحت پر خراب اثر پڑتا ہے۔ آلودگی ہوائی آلودگی، آبی آلودگی اور شور آلودگی کی صورت میں ہو سکتی ہے۔
- ہوائی آلودگی مصنوعی اور قدرتی وسائل کے سبب ہو سکتی ہے۔
- آبی آلودگی آلودہ کرنے والے عناصر کے ذریعہ پانی کی جگہوں میں آلودگی ہے۔ جو بغیر کسی مناسب اصلاحی تدبیر کے ان میں پہنچ جاتے ہیں۔ اس سے پانی سے متعلق بیماریاں پیدا ہوتی ہیں اور پانی پر مبنی
- ماحولیاتی نظام ختم ہو جاتا ہے۔
- شور آلودگی یہ ایک زائد اور ناخوشگوار ماحولیاتی شور جو انسانی یا حیوانی زندگی کی سرگرمی یا تواریخی خلل پیدا کرتا ہے۔ یہ لوگوں کی جسمانی اور نفسیاتی صحت کو نقصان پہنچاتا ہے۔
- تنزلی خواہ مٹی کی تنزلی ہو یا جائے سکونت کی بربادی ہو سکتی ہے۔
- مٹی کی تنزلی سے مراد مٹی کی کوالٹی میں غیر مطلوبہ تبدیلی یا خلل اور نتیجتاً مٹی کی پیداواریت میں نقصان ہوتا ہے جو بڑھتے ہوئے پودوں اور فصلوں کے لیے غیر موزوں ہو جاتی ہے۔
- قدرتی جائے سکونت کی تنزلی سے مراد وہ عمل ہے جس میں جائے سکونت اپنے عام افعال یا کوالٹی سے محروم ہو جاتے ہیں۔ اس سے مقامی زندگی کو سہارا نہیں ملتا۔ اس کی وجہ سے انسانی سرگرمی ہوتی ہے۔ اس سے متاثرہ علاقے بار برداری کی صلاحیت کم ہو جاتی ہے۔
- وسائل کے ختم ہونے کی صورت سے مراد اس علاقے یا خطے میں خام مواد کا ختم ہونا ہے۔ اس اصطلاح کا استعمال عام طور پر کاشت، ماہی گیری اور کان کنی کے سلسلے میں کیا جاتا ہے۔ پیٹرولیم، قدرتی گیس، کوئلہ وغیرہ اس کی مثالیں ہیں۔
- وسائل کے ختم ہونے کی صورت میں گلوبل وارمنگ، ہوائی آبی اور مٹی آلودگی اور حیاتیاتی تنوع کا نقصان ہوتا ہے۔

- تصور ہے۔
- تحفظ پسندانہ ترقی میں ہمیں پوری دنیا کو مجموعی طور پر دیکھنے کی ضرورت ہوتی ہے اور دنیا کے ایک حصے میں اٹھائی گئی کارروائی اور اقدامات کا نتیجہ دنیا کے دیگر حصوں میں بھی پڑتا ہے۔
- تحفظ پسندانہ ترقی قابل تجدید وسائل کو منصفانہ طور پر استعمال کر کے ناقابل تجدید وسائل کے بدل دریافت کرنے وسائل کی بازگردانی اور ان کے استعمال کو کفایتی بنانے کے ذریعہ حاصل کی جاسکتی ہے۔

خود قدر شناسی کیجیے

- 1- ماحول سے آپ کیا سمجھتے ہیں؟ اس کی اہمیت بتائیے۔
- 2- مثالیں دیتے ہوئے قابل تجدید اور ناقابل تجدید وسائل کے درمیان فرق کیجیے۔
- 3- اہم ماحولیاتی مسائل پر بحث کیجیے۔
- 4- ”شور۔ لودگی“ کیا ہے؟ ماحول پر اس کے اثرات بیان کیجیے۔
- 5- مٹی کی تنزلی کی قسم اور اثرات پر بحث کیجیے۔
- 6- تحفظ پسندانہ ترقی کی تعریف کیجیے۔ تحفظ پسندانہ ترقی میں ہم کس طرح اشتراک کر سکتے ہیں۔