

Examrace

एनसीईआरटी 11 भूगोल अध्याय 16: जैव विविधता और संरक्षण यूट्यूब व्याख्यान हैंडआउट्स for Competitive Exams

Doorsteptutor material for UGC is prepared by world's top subject experts: Get **detailed illustrated notes covering entire syllabus**: point-by-point for high retention.

वीडियो ट्यूटोरियल प्राप्त करें:

NCERT कक्षा 11 भाग 1 भूगोल अध्याय 16: जैव विविधता और संरक्षण

Find this video at: <https://www.youtube.com/watch?v=OurFgolQrHA>

[Watch this video on YouTube](#)

जैव विविधता क्यों?

- 2.5-3 मिलियन वर्षों के विकास के परिणाम
- प्रजातियों की संख्या 2 मिलियन से 100 मिलियन तक भिन्न होती है
- लगातार विकसित होना
- प्रजातियों का आधा जीवन 1 से 4 मिलियन वर्ष है और 99% प्रजातियां जो अब जीवित थीं विलुप्त हो गई हैं
- उष्ण कटिबंध में अधिक विविधता देखी जाती है
- प्रजातियों और पारिस्थितिक तंत्र के बीच और भीतर विविधता

जैव विविधता के प्रकार

- आनुवंशिक विविधता - प्रजातियों के भीतर जीनों के निर्माण और विविधताएं (समान भौतिक विशेषताएं) - स्वस्थ प्रजनन के लिए आवश्यक
- प्रजाति विविधता - प्रजातियों और हॉटस्पॉट की विविधता
- पारिस्थितिकी तंत्र विविधता - आवास और पारिस्थितिक प्रक्रियाओं की विविधता

जैव विविधता का महत्व

- पारिस्थितिक भूमिका - ऊर्जा और अपघटित पदार्थों को पकड़ना और संग्रहित करना, पानी और पोषक तत्वों का चक्र, गैसों को ठीक करना, जलवायु को विनियमित करना, अधिक उत्पादक; उच्च किस्म की प्रजातियां, उच्च पारिस्थितिकी तंत्र की स्थिरता है
- आर्थिक भूमिका - कृषि, फसल, सौंदर्य प्रसाधन, फार्मा, पशुधन, औषधीय
- वैज्ञानिक भूमिका - प्रजाति कैसे विकसित होती है, कार्य, प्रजातियों की भूमिका

जैव विविधता के नुकसान

- जनसंख्या में वृद्धि

- प्राकृतिक संसाधनों की अधिक खपत
- उष्णकटिबंधीय क्षेत्र - $\frac{3}{4}$ जनसंख्या साथ में $\frac{1}{4}$ क्षेत्र (50% प्रजातियों)
- भूकंप
- बाढ़
- ज्वर भाता
- जंगल की आग
- कीटनाशकों
- प्रदूषक
- विदेशी प्रजातियाँ - ऐसी प्रजातियाँ जो प्राकृतिक रूप से नहीं पाई जाती हैं

आईयूसीएन (खतरा प्रजाति और संरक्षण)

- कमजोर प्रजाति
- लुप्तप्राय - लाल डेटा सूची (लाल पांडा)
- गंभीर रूप से लुप्तप्राय: जेंकेरिया सेबेस्टिनी (अगस्त्यमलाई में घास)
- दुर्लभ प्रजातियाँ - कम जनसंख्या (हम्बोडिया डिडेंस को बदनाम करता है घाटों में स्थानिकमारी वाले)

जैव विविधता का संरक्षण

- संसाधनों का सतत उपयोग
- समुदाय का सहयोग
- संस्थागत समुदायों का विकास
- जैव विविधता का सम्मेलन (पृथ्वी शिखर सम्मेलन, 1992)
- वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 (राष्ट्रीय उद्यान, अभयारण्य और जीवमंडल भंडार)
- सीबीडी कदम
- प्रजातियों को संरक्षित करें
- विलुप्त होने से रोकें
- पेड़ों की विविधता
- निवास की पहचान करना
- सुरक्षित निवास स्थान
- पौधों और जानवरों के व्यापार को विनियमित करना

जैव विविधता हॉटस्पॉट - 12 केंद्र



- वनस्पति, प्राथमिक उत्पादकता, भोजन में समृद्ध, चारा, लकड़ी पर आधारित हॉटस्पॉट
- मेडागास्कर की 85% प्रजातियाँ नहीं पाई जाती हैं कहीं और (गुबार और जलती हुई खेती वाले सबसे गरीब लोग)
- हवाई में अद्वितीय प्रजातियाँ हैं लेकिन परिचयात्मक प्रजातियों के कारण खतरा है।

-Manishika

Developed by: **Mindsprite Solutions**