Date
15/01/2020
Wednesday

B.Ed IInd Year
Sub - Environment Education
Unit - III
Topic - Introduction to Biodiversity

जैव विविधता की भूमिका

यदि हम मिट्टी का सूक्ष्मता से अध्ययन करे तो हमें उसमें कई किस्म के पौधे तथा सूक्ष्म जीव दिखाई देंगे, ये सब जैव विविधता के ही उदाहरण हैं।

जैव विविधता शब्द का प्रयोग सबसे पहले वर्ष 1986 में 'वाल्टर जी. रोसेन' ने किया था। वर्ष 1992 में ई. 'ओ. विल्सन' ने इसे उपयोग में लाया।

जैव विविधता की परिभाषा

"जैव विविधता का अर्थ है, जीवधारियों (जीव-जन्तुओं और पेड़-पौधे वनस्पतियों की) में विभिन्नता अर्थात उनके विभिन्न प्रकार।"

जैव-विविधता की विशेषताएं

(1) जैवविविधता का प्रारम्भ पृथ्वी पर आने से पहले हुआ।
(2) जैविक विषमता और अनेक परिवर्तनों का बोध।
(3) जीवधारियों की विभिन्नता और पर्यावरण से सम्बन्ध।
(4) जीवधारी की अपनी परिसीमा।
(5) जैव-विविधता के लिए पारिस्थितिकी तन्त्र उत्तरदायी।

जैव विविधता का महत्व

(1) जीवन जीने में
(2) खाने में
(3) स्वस्थ रखने में
(4) भोजन/आवास/कपड़े उपलब्ध कराने में
(5) स्थायित्व प्रदान करना
(6) व्यक्तित्व में नयापन लाने में

Scanned with CamScanner

जैव-विविधता की आवश्यकता

1- पारिस्थितिकी संतुलन बनाए रखने में।
2- राष्ट्रीय आनुवंशिकता को बनाए रखने में।
3- व्यक्तियों की मूल आवश्यकताओं की पूर्ति में।
4- आपस में आन्तरिक सम्बन्ध बनाए रखने के लिए।

जैव विविधता के प्रकार

1. आनुवंशिक विविधता
2. जाति विविधता
3. पारितन्त्र विविधता
   - अल्फा विविधता
   - बीटा विविधता
   - गामा विविधता

जीव विविधता की भूमिका

हमारे पारितन्त्र के अन्दर हर प्रजाति की एक निश्चित भूमिका है, इसे पारिस्थितिक आवास कहते हैं।

जैव विविधता के नष्ट होने के कारण

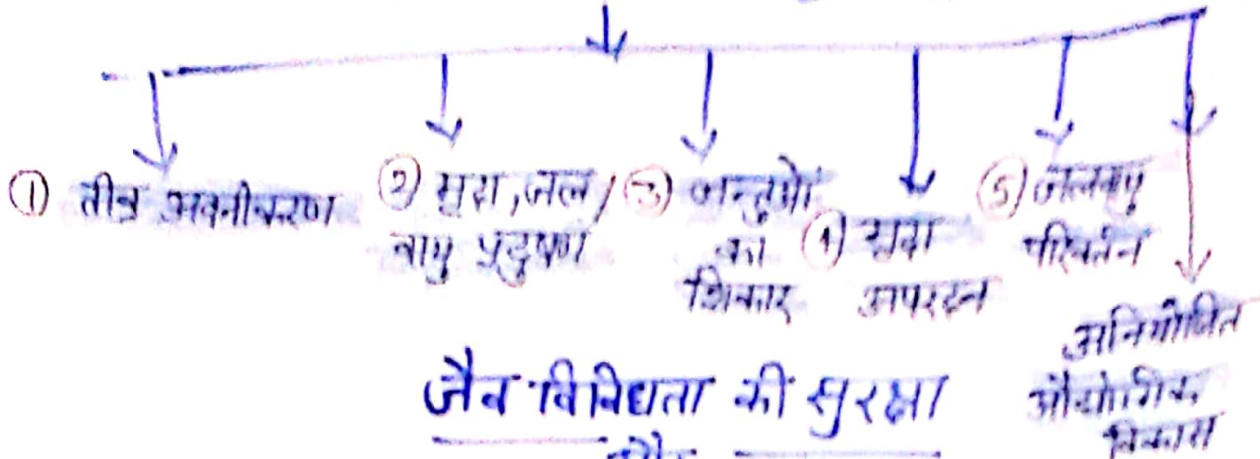
1. निवास खत्म होना/बँट जाना
2. अत्यधिक प्रयोग
3. प्रदूषण
4. राष्ट्रीय/अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार
5. विदेशी प्रजातियों का शामिल होना।

जैव-विविधता का संरक्षण

1. स्वस्थानिक संरक्षण
2. बाह्य-स्थानिक संरक्षण
3. जर्मप्लाज्म बैंक/जीन बैंक

Scanned with CamScanner

जैव विविधता नष्ट होने के कारण



जैव विविधता की सुरक्षा और संरक्षण

(1)- अपने घर के बगीचे को जैवविविधता का संरक्षण केन्द्र बनाये।
(2) - पानी का बुद्धिमता पूर्वक प्रयोग।
(3) - अनचाहे पैकिंग की औपचारिकता से बचे।
(4) प्लास्टिक, पौलै का उपयोग न करे।
(5) स्थानीय दवाइयों का प्रयोग करे।
(6) मिट्टी की सुरक्षा करना।
(7) पुनः चक्रीय — कागजों को पुस्तक, कापियाँ। ऑफिस में प्रयोग।
(8) कटे-टूटे वृक्ष व झाड़ियाँ ऐसे ही रहने दे।

Scanned with CamScanner