

Tēmas nosaukums: **Bioloģiskā daudzveidība**

### **Tēmas apraksts**

Bioloģiskās daudzveidības jēdziens. Taksonu sastāva daudzveidība, ekoloģisko sistēmu daudzveidība, ģenētiskā daudzveidība (gēnu dažādība, ko satur augi, dzīvnieki, sēnes, mikroorganismi, un tā parādās vienas sugas robežās), organismu formu, krāsu un citu raksturojumu daudzveidība. Piemēri par bioloģisko daudzveidību pasaulē, Eiropā un Latvijā.

Bioloģisko daudzveidību apdraudošie faktori, attīstības tendences, aizsardzības aktualitātes.

Bioloģiskā daudzveidība noteiktā teritorijā un ekosistēmā; starp ekosistēmām; reģionā.

Konvencija "Par bioloģisko daudzveidību" (Riodežaneiro, 1992) un citas starpvalstu vienošanās. "Dabas mantojums", bioloģiskās daudzveidības problēmas attīstība.

"Bioloģiskā daudzveidība" un "bioloģiskie resursi".

Bioloģiskā daudzveidības nozīme dažādās cilvēka dzīves jomās: veselības aizsardzībā, pārtikas nodrošināšanā, energoresursu nodrošināšanā, atpūtā, izglītībā un citur.

Bioloģiskās daudzveidības ilgtspējīgas attīstības nodrošināšana.

Bioloģiskās daudzveidības saglabāšanas iespējas in-situ un ex-situ. Dzīvotņu aizsardzība, aizsargājamo dabas teritoriju veidošana, modernu biotehnoloģiju attīstība, integrēta starpvalstu sadarbība.

### **Nodarbības plāns**

1. Nodarbības darba plānojuma izklāsts.
2. Galveno jēdzienu skaidrojums bioloģiskās daudzveidības jomā.
3. Īss apkopojums par bioloģiskās daudzveidības aizsardzības problēmas vēsturisko attīstību.
4. Rio konvencijas analīze (raksturojums, komentāri, diskusija par konvencijas galvenajiem jautājumiem).
5. Pārrunas un secinājumi par skolotāju un skolēnu iespējamo līdzdalību Rio konvencijas īstenošanā.

### **Atslēgvārdi**

Bioloģiskā daudzveidība, taksonu daudzveidība, ekoloģisko sistēmu daudzveidība, ģenētiskā daudzveidība, Rio konvencija, ilgtspējīga attīstība.

### **Literatūra**

LR likums "Par 1992. gada 5. jūnija Riodežaneiro Konvenciju par bioloģisko daudzveidību" (08.09.1995)

<http://www.lva.gov.lv/daba/lat/index.htm>

<http://en.wikipedia.org/wiki/Biodiversity>

<http://www.biodiv.org/default.shtml>