

7. Biológia

3. hét 2020. március 22 – 26

43. óra A valódi mérsékeltöv élővilága

Tk.: 112-114. o. MF.: tetszőleges feladatokon gyakorlás a jegyzet és a TK alapján

A valódi mérsékeltöv élővilága Növényvilága

- évszakok változása
- óceáni égh. : lombhullató
- kontinentális égh. : füves puszták
- éghajlat, domborzat, talaj meghatározó az élővilág alakításban
- 500 mm felett erdőségek alakulnak ki

erdőben: felülről lefelé a fény csökken, páratartalom nő

Tölgyesek

meleg nyár, több fény, kevesebb csapadék, 4-600 m-es magasságon

Bükkösök

több csapadék, 600 m magasság felett, hűvösebb helyeken, hiányzik a cserjeszint

Elegyes erők-) többféle fa alkot erdőt

Szintezettség

Állatvilága

Talajszint

- lebontó baktériumok, gyökerekkel együtt élő gombák, talajlakó állatok (földigiliszta, lárvák, hangyák)

Mohaszint

- mohapárnák, gombák, rovarok, csigák, egerek

Gyepszint

- virágot porzó rovarok, hangyák, kis testű rágcsálók, rovarevő madarak, nagyvadak (szarvas, vaddisznó, őz) itt táplálkoznak

Cserjeszint

- énekes madarak, rovarok, pókok

Lombkoronaszint

- rovarok, madarak

Napszakonként

- nappal aktívak: növényevők, mindenevők
- éjjel, alkonyatkor aktívak: ragadozók

Táplálékuk szerint

- Növényevők, állatevők, mindenevők

Táplálékláncok (TK)!

Tél: raktározás, vonulás

Füves puszták élővilága

- tél egyre hosszabb, nyár meleg (gyakori aszály)
- csapadék nem éri el az 500 mm-t

füves puszták:

- Euráziában füves puszták, sztyepp
- Észak-Amerikában préri
- Dél-Amerikában pampa
- Magyarországon is jellemző

Fűfélék

- elviselik a nyári meleget, zord telet, csapadékhiányt
- egyszikűek, bojtos gyökérzet, szárölelő levél
- fénykedvelők, szélbeporzásúak
- hagyma, gumó, gyöktörzs-) raktározzák a tartalék tápanyagokat
- tavasszal gyors növekedésnek indulnak

Állatvilága

- ízeltlábúak (szöcskék, sáskák, tücskök)
- hüllők: gyíkok
- madarak: vízi-, szárazföldi
- növényevő emlősök: juh, szarvasmarha, lovak

területe egyre kisebb a szántóföldi növénytermesztés miatt