

Biológia és egészségtan 7. E osztály

Tankönyv: OFI Kísérleti tankönyv: Biológia 7

Munkafüzet: OFI Kísérleti munkafüzet: biológia 7.

Témakörök:

1. A forró övezet
A trópusi esőerdők növény és állatvilága. A szavannák növény és állatvilága.
A trópusi sivatagok élővilága. A trópusi övezet természetett növényei.
2. A mérsékelt övezet
A meleg mérsékelt öv élővilága. A valódi mérsékelt öv élővilága. A hideg mérsékelt öv élővilága. A magashegységek élővilága.
3. A hideg övezet és a tengerek élővilága; a globális környezeti problémák
A tundra élővilága. Élet a sarkvidékeken. A tengerek élővilága. a partközeli tengerek, a nyílt és mélytengerek élővilága. Egyensúly és fejlődés. A levegő, a vizek és a talaj szennyezése.
4. Az állatok és a növények rendszertana
A rendszerezés alapelvei. A vírusok. A sejtmagnélküliek országa. A sejtmagvas egysejtűek országa. A gombák országa.
A növények országa. A moszatok. A mohák és a zuzmók. A harasztok és a virágos növények törzsei.
Az állatok országa. Szivacsok. csalánozók. Gyűrűsférgesek, puhatestűek, ízeltlábúak törzse. Gerincesek törzse. Halak, kétélűek, hüllők, madarak, emlősök.
5. A növények és az állatok életműködései
Élő vagy élettelen. a sejtet felépítő anyagok. A növények, állatok és gombák sejtjei. A sejtek anyagcseréje. A szövetek. A növények és az állatok élete. A szaporodás.