

# Huzella Tivadar Két Tanítási Nyelvű Általános Iskola

## 8. osztályosok biológia tantárgy minimumkövetelményei

A tanuló:

- ismerje a szerveződési szinteket és azok fogalmát, jelentését
- ismerje és tudja megkülönböztetni az állati szövetek típusait
- ismerje az emberi test szerveződését, szervrendszereinek felépítését és működését, élettani jelentőségüket, ábrán tudja felismerni, beazonosítani azokat
- ismerje és gyakorolja a mindennapokban a bőrápolás tudni és tennivalóit
- ismerje a mozgás szervrendszer felépítését, működését, izmainkat, csontjainkat, azok felépítését, fajtáit, csoportosítását, kapcsolódását
- lássa az aktív mozgás egészség meghatározó szerepét.
- ismerje az élelmiszerek, ételek táplálkozásbiológiai értékét, tudja használni a kalóriatáblázatot
- gyakorolja a mindennapi életben az egészséges táplálkozás és légzés szokásrendszerét,
- értse az érzékszervek működését, sajátítsa el védelmük tudni és tennivalóit,
- ismerje a női és a férfi szaporítószervrendszer felépítését és működését,
- ismerje a menstruációs ciklust
- tudja, melyek a másodlagos nemi jellegek
- ismerje a terhesség szakaszait, azok fő jellemzőit
- ismerje a születés utáni élet szakaszait, azok jellemzőit
- ismerje a nemi szervek kamaszkori változásait és a korán kezdett nemi élet veszélyeit,
- lássa a nemi betegségek, az AIDS terjedésének veszélyét és következményeit,
- ismerje a fogamzásgátlás formáit, az abortusz egészségi veszélyeit,
- legyen képes az élvezeti szerek és a drogok kipróbálásának és használatának elutasítására,
- ismerje fel a szervezetében bekövetkező elváltozásokat, az orvoshoz fordulás szükségességét és az orvosi utasítások betartásának fontosságát
- ismerje a bőr felépítését (kép alapján is), részeit és azok feladatát
- sajátítsa el a betegápolás és elsősegélynyújtás elemi ismereteit
- ismerje az idegsejt felépítését - Ismerje a szabályozási folyamatok lényegét. - Ismerje a központi és a környéki idegrendszer felépítését, jellemzőit és a működésüket. - Ismerje a mozgás szabályozását. - Ismerje az érzékszerveket, azok felépítését és működését. - Ismerje a hormonális szabályozást