

Környezetismeret

3. évfolyam (NAT2020)

Az élettelen környezet kölcsönhatásai:

Ismeri az érzékszerveket.

Ismeri a mozgások sokféleségét, csoportosítja a mozgásformákat: hely- és helyzetváltoztató mozgás

Ismeri a halmazállapot-változásokat: fagyás, olvadás, forrás, párolgás, lecsapódás

Ismeri az égés feltételeit, fel tud sorolni éghető és nem éghető anyagokat.

Ismeri a víz körforgását.

Az élő környezetünk:

Ismeri az élőlények jellemzőit, tulajdonságait:

- A növény részeinek felismerése, megnevezése: gyökérzet, szár, levél, virág, termés
- Az élőlények és részeik jellemző érzékelhető tulajdonságai (szín, alak, nagyság, felületi minőség, összenyomhatóság, tömeg, hőmérséklet, íz, szag, hang)
- A megfigyelt növényi részek szerepe a növény életében
- A közvetlen környezetben élő növények és állatok megfigyelése, összehasonlítása. Megfigyelt jellemzőik alapján a növények és állatok szétválogatása, csoportokba rendezése
- Az állatok testrészeinek felismerése, azok szerepe az állatok mozgásában, táplálkozásában, életmódjában

Tájékozódás az időben:

- életkorának megfelelően eligazodik az időbeli relációkban, ismeri és használja az életkorának megfelelő időbeli relációs szókincset;
- naptárt használ, időintervallumokat számol, adott eseményeket időrend szerint sorba rendez;
- napirendet tervez a napszakok változásaihoz kapcsolva.
- felismeri a napszakok, évszakok változásai, valamint a Föld mozgásai közötti összefüggéseket;
- megfelelő sorrendben sorolja fel a napszakokat, a hét napjait, a hónapokat, az évszakokat, ismeri ezek időtartamát, relációit;

Ismeri az emberi élet szakaszait.

Tájékozódás a térben:

Ismeri a fölfelszín vizeit.

Ismeri a fő- és mellékvilágtájakat.

Ismeri az alaprajz fogalmát.

Ismeri a térkép fogalmát és térképtípusokat.

Felismeri Magyarország térképét.

4. évfolyam (NAT 2020)

Hazánk Magyarország

- ismeri és használja az életkorának megfelelő térbeli relációs szókincset
- felismeri és használja az alapvető térképjeleket: felszínformák, vizek, települések, útvonalak, államhatárok
- megkülönböztet néhány térképajtát: domborzati, közigazgatási, turista-, autós
- iránytű segítségével megállapítja és megnevezi a fő- és mellékvilágítjakat
- irányokat ad meg viszonyítással
- térkép segítségével megnevezi Magyarország jellemző felszínformáit (síkság, hegy, hegység, domb, dombság), vizeit (patak, folyó, tó)
- térkép segítségével megmutatja hazánk nagytájakait, felismeri azok jellemző felszínformáit
- ismeri hazánk nagytájainak legfontosabb domborzati, éghajlati jellemzőit, nagyvárosait
- térkép segítségével megnevezi hazánk szomszédos országait, vármegyéit, saját vármegyéjét, vármegyeszékhelyét, környezetének nagyobb településeit, hazánk fővárosát, és ezeket megtalálja a térképen is.

Életközösségek lakóhelyünk környezetében

- felismeri a lakóhelyéhez közeli életközösségek és az ott élő élőlények közötti különbségeket (pl. természetes – mesterséges életközösség, erdő – mező, rét – víz, vízpart – park, díszkert – zöldséges, gyümölcsöskert esetében)
- megnevezi a megismert életközösségekre jellemző élőlényeket, használja az életközösségekhez kapcsolódó kifejezéseket;
- algoritmus alapján megfigyeli és összehasonlítja a saját lakókörnyezetében fellelhető növények és állatok jellemzőit. A megfigyelt tulajdonságok alapján csoportokba rendezi azokat
- algoritmus alapján megfigyeli és összehasonlítja hazánk természetes és mesterséges élőhelyein, életközösségeiben élő növények és állatok jellemzőit. A megfigyelt jellemzőik alapján csoportokba rendezi azokat
- konkrét példán keresztül megfigyeli és felismeri az élőhely, életmód és testfelépítés kapcsolatát;
- felismeri, hogy az egyes fajok környezeti igényei eltérők
- felismeri a megismert életközösségek növényei és állatai közötti jellegzetes kapcsolatokat;
- példákkal mutatja be az emberi tevékenység természeti környezetre gyakorolt hatását. Felismeri a természetvédelem jelentőségét
- felismeri, mely anyagok szennyezhetik környezetünket a mindennapi életben, mely szokások vezetnek környezetünk károsításához. Egyéni és közösségi környezetvédelmi cselekvési formákat ismer

Az emberi test

- ismeri az emberi szervezet fő életfolyamatait
- tisztában van az egészséges életmód alapelveivel, összetevőivel, az emberi szervezet egészséges testi és lelki fejlődéséhez szükséges szokásokkal
- felismeri az egészséges, gondozott környezet jellemzőit. Megfogalmazza, milyen hatással van a környezet az egészségre
- felismeri és megnevezi az emberi test részeit, fő szerveit, ismeri ezek működését, szerepét
- megnevezi az érzékszerveket és azok szerepét a megismerési folyamatokban
- ismeri az érzékszervek védelmének fontosságát, és ismeri ezek eszközeit, módjait
- ismer betegségeket, felismeri a legjellemzőbb betegségtüneteket, a betegségek megelőzésének alapvető módjait