

Természetismeret

5. évfolyam

I. félév

Az anyag és néhány fontos tulajdonsága

A légnemű, a folyékony, a szilárd halmazállapot jellemzése. Halmazállapot változások a természetben : olvadás és fagyás, párolgás, forrás és lecsapódás.

A víz, levegő, keverékek, és a talaj jellemzése.

Élet a kertben

Ismerje a gyümölcsök és zöldségek jellemzőit. Tudja felsorolni és jellemezni károsítóikat.

Állatok a házban és a ház körül

Tudja felsorolni és jellemezni a legfontosabb háziállatainkat. Ismerje a házi állatok igényeit, felhasználásuk módjait.

Tájékozódás a térképen és a természetben. Az időjárás és az éghajlat.

Tudjon tájékozódni a térképen és a természetben, ismerje a fő és mellékvilágtájakat. Tudja használni az arányszámot és a vonalas mértéket. Ismerje fel a domborzati formákat a színek és a magassági számok alapján.

II. félév

A Föld és a világegyetem

Ismerje a Naprendszer felépítését, Földünknek a Világegyetemben elfoglalt helyét. Tudja a napszakok, évszakok és az éghajlati övezetek kialakulásának okát. Ismerje és tudja értelmezni az éghajlati diagramokat, és tematikus térképeket.

Élet a kertben

A tavaszi kertben bekövetkező változások felismerése, magyarázata.

A kert néhány jellegzetes kultúrnövénye és felismerésük.

A zöldségfélék, dísznövények származása – környezeti igénye – termesztése (tartása) – termőhelye valamint szerveinek felépítése, működése és hasznosítása közti oksági összefüggések felismerése, magyarázata.

A zöldségfélék tápanyagtartalmának, az egészséges táplálkozásban és a népelelmezésben betöltött szerepének ismerete.

A kártevők és kártételük felismerése.

Néhány kertben élő gerinctelen állat küllemének, testfelépítésének, életmódjának ismertetése, az élőhely – életmód – szervezet, a szervek felépítése és működése közti oksági kapcsolat, valamint az állatok életközösségben betöltött szerepének ismerete.

Felszíni és felszín alatti vizek

Ismerje a folyók, tavak keletkezését és az ezekhez kapcsolódó fogalmakat. Legyen tisztában vele, hogy a tiszta víz mindannyiunk számára kincs! Átfogó kép kialakítása hazánk vízrajzáról, szemléleti térképolvasás fejlesztése.

Ismerje a hazai felszín alatti vízkészlet gazdagságát. Hévizek, ásványvizek, gyógyvizek jelentőségének megláttatása.

Az árvizek és belvizek keletkezését tudja megmagyarázni, az ellene való védekezés formáit ismerje.

Ismerje a folyók felszínformáló szerepét.

6. évfolyam

I. félév

Hazánk erdői

Egy fa, egy cserje, egy virágtalan növény bemutatása. Egy növényevő, egy ragadozó, egy ízeltlábú ismertetése. Erdei életközösség, erdők védelmének jelentősége.

A Föld bolygó

Ismerje a földrajzi fokhálózatot, tudjon a térképen tájékozódni a szélességi és a hosszúsági körök segítségével. Mutassa meg a térképen a kontinenseket és az óceánokat, viszonyítsa egymáshoz nagyságukat. Ismerje a Föld mozgásait, tudjon tájékozódni térben és időben. Ismerje a Föld éghajlati övezeteit, területeit és jellemezze azokat. Lássa meg az éghajlathoz kapcsolódó össze-függéseket, tudja használni a diagramokat.

A testek fizikai tulajdonságai - Kölcsönhatások

Két – három igaz kijelentést tud mondani a szilárd a folyékony és a légnemű halmazállapot jellemzőiről. Meg tudja mérni különböző tárgyak hosszúságát és a hosszúság mértékét ki tudja fejezni a hosszúság mértékegységeivel. Meg tudja mérni, ki tudja számítani a tanult síkidomok területét és a terület mértékét ki tudja fejezni a terület mértékegységeivel. Meg tudja mérni, ki tudja számítani a tanult testek térfogatát. Tud tömeget mérni és a tömeg mértékét ki tudja fejezni a tömeg mértékegységeivel. Tudja mérni a hőmérsékletet. Tud időtartamot mérni és az időtartam mértékét ki tudja fejezni az időtartam mértékegységeivel.

II. félév

A Föld éghajlata

Ismerje a földrajzi fokhálózatot, tudjon a térképen tájékozódni a szélességi és a hosszúsági körök segítségével. Mutassa meg a térképen a kontinenseket és az óceánokat, viszonyítsa egymáshoz nagyságukat. Ismerje a Föld mozgásait, tudjon tájékozódni térben és időben. Ismerje a Föld éghajlati övezeteit, területeit és jellemezze azokat. Lássa meg az éghajlathoz kapcsolódó össze-függéseket, tudja használni a diagramokat.

„ Nekem szülőházam”

Tudja elhelyezni Magyarországot a Kárpát-medencében. Ismerje hazánk nagytájainak fő jellegzetességeit, nagyobb városait, legfontosabb természeti értékeit. (Alföld, Kisalföld, Alpokalja, Dunántúli-középhegység, Dunántúli-dombság, Északi-középhegység) Mutassa meg az ezekhez kapcsolódó topográfiai fogalmakat. Legyen tisztában a természet- és környezetvédelem fontosságával!

Vizek és vízpartok élővilága

Egy mikroszkopikus élőlény, egy növény, egy gerinctelen, egy hal és egy madár bemutatása.

Vízszennyezés következményei, vizek védelme.

Füves területek élővilága

Rétek fajtái, egy fűféle, egy ízeltlábú, egy emlős, egy madár bemutatása. Fogtípusok jellemzői. Füves területek életközössége és védelme. Hazánk nemzeti parkjai.