

Természetismeret

Minimumkövetelmények az 5. évfolyam végén

Anyagok, kölcsönhatások, fizikai, kémiai változások felismerése (olvadás, fagyás, oldódás, keveredés).

Halmazállapotok felismerése és megkülönböztetése.

Tájékozódás a térképeken: égtájak meghatározása, Föld helye a Világegyetemben.

Tájékozódás hazánk domborzati és közigazgatási térképén.

Magyarország nagytájainak és vizeinek (Duna, Tisza, Balaton, Fertő-tó, Velencei-tó) felsorolása, térképen való elhelyezése.

Magyarország megyéinek és megyeszékhelyeinek ismerete. Hazánkkal szomszédos országok és fővárosuk felsorolása.

Naprendszer bolygóinak megnevezése.

Föld mozgásai és az időszámításunk közötti összefüggések felismerése.

A külső és belső erők szerepe a Föld felszínének alakításában.

Gazdasági ágazatok felsorolása.

Termesztett növények, a házban és a ház körül élő állatok, a mező élővilága - tanult algoritmusok alapján élőlények jellemzése.

A környezet – szervezet - életmód, valamint a szervek felépítése és működése közötti összefüggések.

Egyszerű kísérletek, megfigyelések, mérések önálló, illetve csoportos végzése.

Fogalmak: fagyáspont, olvadáspont, oldódás

térkép, méretarány

Föld szerkezete: mag, köpeny, kéreg; Hold, csillag, meteor, szél, csapadékfajták, időjárás

delta és tölcsér torkolat, zátony, sziget, tavak pusztulásának lépései, gát, talajvíz, rétegvíz

vulkán, földrengés, magma, láva, talaj alkotóelemei

főváros, város, falu, tanya

Továbbhaladás feltétele: minimum követelmények 65%-os teljesítése

Minimumkövetelmények az 6. évfolyam végén

Anyagok, kölcsönhatások, fizikai, kémiai változások felismerése, jellemezése (hővezetés, hőáramlás, hőszugárzás, melegítés, hűtés, mágnesség elektrosztatikai jelenségek, mozgás).

Megújuló és nem megújuló energiaforrások felsorolása.

Kontinensek és óceánok felsorolása, térképen és földgömbön való elhelyezése. Európa határainak megnevezése.

Nevezetes szélességi körök ismerete. Éghajlati övezetek megnevezése.

Mérsékelt övezet általános jellemzőinek ismerete: évszakok száma, hőmérséklet, csapadékeloszlás, folyók vízjárása, természetes élővilág.

Magyarország helye Európában. Kárpát-medence tájainak felismerése térképen.

Az Alföld részeinek elhelyezése térképen, különös tekintettel a Kiskunságra.

A Dunántúli- és az Északi-középhegység tagjainak ismerete.

Hazánk mezőgazdaságának jellemzése: jellegzetes állat- és növényfélék bemutatása.

Nemzeti parkok felsorolása.

Környezettudatos magatartás ismérvei.

Az emberi szervezet felépítése, működése, serdülőkori változások és okai. Az egészséget veszélyeztető hatások, az egészséges életvitel szokásrendszere.

Reális énkép, a családi és a társas kapcsolatok jelentősége.

Hazánk legjellemzőbb életközösségei (erdő, víz-, vízpart) - tanult algoritmusok alapján élőlények jellemzése.

A környezet – szervezet - életmód, valamint a szervek felépítése és működése közötti összefüggések.

Egyszerű kísérletek, megfigyelések, mérések önálló, illetve csoportos végzése.

Fogalmak: hővezető, hőszigetelő anyagok
szélességi és hosszúsági kör, fókálózat
időjárás, éghajlat

Továbbhaladás feltétele: minimum követelmények 65%-os teljesítése