**Tanterv:** Tanulásban akadályozottak ( NAT 2020)

**Évfolyam:** 6.o.

**Tantárgy:** Természettudomány

**Vizsgáztatás módja:** szóbeli

**Vizsgatémakörök:**

* ***Félév:***

**-** Anyag, energia, információ

- Rendszerek

- Felépítés és működés kapcsolata

- Állandóság, változás

Az ember megismerése és egészsége

**Főbb fogalmak/törzsanyag:**

Anyagi tulajdonság, megmunkálhatóság, kölcsönhatás, mértékegység, energiafajta, energiaforrás, információs jel, jelrendszer

térkép, földgömb, iránytű, tájolás, világtáj, térképjel, időmérés

bolygó, csillag, galaxis, Naprendszer, Nap, Föld, tengelyforgás, keringés, geoid, ellipszis alakú pálya

Minőségi és mennyiségi tulajdonság, mérőeszköz, fizikai, kémiai, biológiai változás, termékkészítési folyamat, újrahasznosítás, információfeldolgozás

Testméret, testalkat, tápanyag, testi és érzékszervi sérülés, járvány és fertőzés, betegség, elsősegélynyújtás, gyógyítási mód, magatartás

**Félév:**

**Követelményszint:**

-Legyenek alapvető ismeretei a keverékekről, oldatokról.

- Ismerje az anyagok fő halmazállapotait, a halmazállapotváltozásokat.

- Ismerjen és nevezzen meg néhány energiafajtát.

Legyen ismerete a különféle energiaforrásokról

-Tudja megnevezni a Naprendszer égitestjeit.

- Tudjon példákat mondani fizikai változásra és a kémiai változásra.

- Legyen képes ismertetni a hazai életközösségeket.

-Tudja felsorolni az emberi egyedfejlődés szakaszait.

- Tudja felsorolni a mozgás egészségre gyakorolt jótékony hatásait.

**Vizsgatémakörök:**

* ***Tanév vége:***

-Környezet, fenntarthatóság

- Tájékozódás a földrajzi térben

- Tájékozódás az időben

- Tájékozódás a környezet anyagairól és jelenségeiről

- Tájékozódás a környezet kölcsönhatásairól – A társadalmi-gazdasági élet szerveződése és folyamatai

- Tájékozódás a hazai földrajzi, környezeti folyamatokról

- Tájékozódás a regionális és a globális földrajzi, környezeti folyamatokról

**Főbb fogalmak/törzsanyag:**

természeti érték, növénytakaró. állatvilág

személyes tér, földrajzi tér, közvetlen környezet, lakóhely, környező táj, égtáj, domborzati, közigazgatási, turista-, autós, időjárási és kontúrtérkép, útvonalrajz, földrajzi fokhálózat, aránymérték, óceán, szárazföld, kontinens,

napi, évi, történelmi, földtörténeti időegység, évszak, napszak, váltakozás

ásvány, kőzet, energiahordozó, ipari nyersanyag, mészkő, gránit, bazalt, homok, szén, vízszintes földrajzi övezetesség, forró övezet, mérsékelt övezet, hideg övezet, az égitestek látszólagos mozgása, tengely körüli forgás, Nap körüli keringés, időjárási-éghajlati elem, napsugárzás, hőmérséklet, szél, csapadék, a víz körforgása, éghajlat-módosító tényező, talajtípus, napszak, évszak

népesség, vallás, nyelv, kultúra, településtípus (tanya, falu, város), munkamegosztás, termelés, természeti erőforrás, világgazdaság, nemzetközi gazdasági együttműködés, mezőgazdaság, bányászat, ipar, szolgáltatás, fizetőeszköz, valuta, bevétel, kiadás , bank, gazdasági ágazat, természeti és társadalmi kölcsönhatás, környezetkárosító hatás, mezőgazdaság, ipar, szolgáltatás, Európai Unió, euró

főváros, hungarikum, világörökség, hagyomány, természeti adottság

globális probléma, urbanizálódás, környezettudatosság, energiatakarékosság, hulladék-keletkezés, szelektív hulladékgyűjtés, biotermék, környezetkárosítás, levegő szennyezés, vízszennyezés, talajszennyezés, éhínség, vízhiány, járvány

**Tanév vége:**

**Követelményszint:**

- Legyen ismerete az élőlények, az emberi test felépítéséről.

- Ismerje a közvetlen földrajzi térben való tájékozódáshoz szükséges topográfiai fogalmakat a térképen és a földgömbön.

- Tudjon tájékozódni egyszerű térkép, térképvázlat alapján.

- Ismerje a történelmi és a földtörténeti időegységek időnagyságrendi és időtartambeli különbözőségét.

- Tudja, hogy összefüggés van a Föld mozgásai és az időszámítás között.

- Ismerje a hegységképződési folyamatokat.

-Legyen képes a tanult földrajzi neveket, szakkifejezéseket pontosan értelmezni és használni. -Ismerje Magyarország nagytájainak átfogó természet- és gazdaságföldrajzi jellegzetességeit.

- Legyen képes szóban jellemezni Magyarország tipikus tájait.

-Ismerje az emberiség jövője, fennmaradása szempontjából fontos problémákat: ivóvízkészletek és energiaforrások biztosítása.

- Ismerje a földrajzi környezetre kifejtett emberi hatásokat, és azokból adódó problémákat.