Tantárgy: természetismeret

Osztály: 6.a

Az óra témája: Energia

Időpont: 04.06. hétfő

Feladatok:

1. Házi feladat ellenőrzése

Munkafüzet 85. oldal 1. feladat

Mely jelenségeket magyarázhatjuk a gravitációval? Ezen szempontok szerint csoportosítsd az alábbi mozgásokat!

G A feldobott kavics visszaesik.

N A megrúgott labda elgurul.

G Éles kőre, ha mezítláb rálépünk, akár a talpunkat is elvághatja.

N Varrótűvel véletlenül megszúrjuk az ujjunkat.

G Lejtős úton parkoló autó legurul, ha nem húzzuk be a kéziféket.

N Szánkót húzunk magunk után.

G A szánkó lesiklik a dombról.

G Az eladó a mérlegen megméri a felvágott tömegét.

N Anya megmér a főzéshez 2 dl tejet mérőpohárban.

N Kiömlik a víz.

G A bolygók a Nap körül keringenek.

G A Hold a Föld körül kering.

Munkafüzet 86. oldal 2. feladat

A nagyobb tömegű testre a Föld **nagyobb** gravitációs erővel hat, a **kisebb** tömegűre pedig kisebbel. A gravitációs erő **a Föld középpontja** felé mutat.

Munkafüzet 86. oldal 3. feladat

Mindegyik testből a Föld középpontja felé mutató nyilat kell rajzolni.

2. Olvassátok el figyelmes a tankönyv 173-176. oldalán az Energia című leckét!

3. Tankockák

Nyissátok meg az alábbi linket!

https://learningapps.org/7116717

https://learningapps.org/7116777

Mindkét tankocka végén egy-egy szót illetve egy kérdést kaptok, ha helyesen megoldottátok a feladatot. Ezeket írjátok le és küldjétek el!

Házi feladat:

Tanuljátok meg a 172. oldalon a Jegyezd meg! részt, azaz az alábbiakat!

Ha munkát szeretnénk végezni, vagy felmelegíteni testeket, akkor ehhez energiára van szükségünk. A szenet, a benzint, és más olyan anyagokat, amelyekből más kis mennyiségnek is sok energiája van, energiahordozóknak nevezzük. Vannak megújuló energiaforrások és vannak, amelyek csak korlátozva állnak a rendelkezésünkre., ezekkel takarékoskodnunk kell.

Írásbeli:
Munkafüzet 86. oldal 1. feladat
Munkafüzet 87. oldal 2., 5. és 6. feladat

Ha kész, **fotózzátok le** és **küldjétek el a tkrisztina@vmai.hu**

Szorgalmi feladat:

Meddig bírjuk energiával?

1. Hány évre elegendő még a Föld szén, kőolaj, földgáz és urán készlete?

2. Hány évig használhatjuk még a Nap energiáját?

A választ is ugyanarra a címre küldjétek.

Legközelebb, április 8-án, szerdán dolgozatot írunk a 155-176. oldalak anyagaiból.

Jó munkát!

Kriszta néni