

Tantárgy: természetismeret

Osztály: 5.a

Az óra témája: Felmérő

Időpont: 04.03. péntek

Házi feladat megoldásai:

Javítsátok a hibákat!

Munkafüzet 80. oldal 1., 2. és 3. feladat

1. feladat: Magyarázd meg, miért mondjuk, hogy "éltető napsugár"?

A napsugár az élet feltétele. Nélküle nem lenne élet a Földön. Az élet fennmaradásához szükséges energiával látja el a Földet, az embereket, az állatokat és a növényeket.

2. feladat: Milyen esetben jut el akadálytalanul a Földre a napsugárzás? **Tiszta égbolt esetén.**

Rajzold le nemzetközi jelekkel a napsugárzás erősségét az alábbi esetekben!

		
Erősen süt a nap.	Néhány felhő van az égen.	Az égboltot felhők takarják.

3. feladat: Hogyan melegszik fel a földfelszín? **A Napból érkező hősugarakat egy részét elnyeli, a többit visszasugározza a Föld. A földfelszín fokozatosan melegszik fel.**

Munkafüzet 81. oldal 6. és 7. feladat

6. feladat: Olvasd le a hőmérőről az adatokat!

Reggel 7 órakor: **6°C** Déli 12 órakor: **24°C** Este 19 órakor: **12°C**

Számítsd ki a napi középhőmérsékletet!

$$6^{\circ}\text{C} + 24^{\circ}\text{C} + 12^{\circ}\text{C} = 42^{\circ}\text{C} \rightarrow 42^{\circ}\text{C} : 3 = 14^{\circ}\text{C}$$

$$\text{Állapítsd meg a napi hőingást! } 24^{\circ}\text{C} - 6^{\circ}\text{C} = 18^{\circ}\text{C}$$

Fogalmazz meg, mit nevezünk hőingásnak!

Az egy nap alatt mért legmagasabb és legalacsonyabb hőmérsékletek közti különbség.

7. feladat: Miért? Miért? Miért? Válaszolj az alábbi kérdésekre!

Miért van hűvösebb az iskola árnyékosabb oldalán? **Nem süt oda a Nap. Kevesebb napfényt jut az árnyékos helyekre.**

Miért van melegebb a déli órákban, mint reggel? **A Nap magasabban van felettünk.**

Miért kell kabátot is vinnünk, ha egy meleg nyári napon egy kétezer méter magas hegyre kirándulunk? **A tengerszint feletti magassággal csökken a hőmérséklet, 200 méterenként 1°C-kal. Ezért ott 20°C-kal hűvösebb van.**

Elemezd az ábrát!

Hogyan változik a levegő hőmérséklete a tengerszint feletti magasság növekedésével? **A magassággal csökken a hőmérséklet, 200 méterenként 1°C-kal.**

Számítsd ki a hőmérséklet különbséget az 1500 és 1700 méteres tengerszint feletti magasságok között! **13°C – 12°C = 1°C**

Feladat:

Oldjátok meg a következő oldalon található feladatokat!

Egy lapon vagy Wordben dolgozzatok! Elég csak a válaszokat leírni.

Ha kész, fotózzátok le és küldjétek el tkrisztina@vmai.hu címre!

Házi feladat: NINCS

Szorgalmi feladatok: MARAD

Ha van időtök, kedvetek és persze elég adatforgalmatok, esetleg okos (SMART) tévétek, nézzétek meg ezt a videót!

A címe: Mi történne, ha ... hirtelen megöregedne a Nap? 47 perc

<https://www.youtube.com/watch?v=zCmzRXZdhaw>



Írjátok filmajánlót a videóhoz! (Legalább 3 mondat legyen.)

Vagy rajzoljatok figyelemfelkeltő plakátot!

Esetleg készítsetek PowerPoint bemutatót!

A legjobb munkák ötöst érnek.

Határidő: április 17.

Jó munkát!

Kriszta néni

2020.04.03.

Felmérő

.....
név, osztály

1.	Milyen alakú a Föld? Honnan tudjuk?	/2 pont
2.	Melyik irányból kel fel a Nap? Melyik irányba nyugszik le?	/2 pont
3.	Milyen mozgásokat végez a Föld?	/2 pont
4.	Mennyi idő alatt fordul meg a Föld egyszer a tengelye körül? Mennyi idő alatt kerüli meg a Napot a Föld?	/2 pont
5.	Rajzold le a Nap, a Föld és a Hold helyzetét teljes holdfogyatkozáskor!	/2 pont
6.	Állítsd sorrendbe a Hold fázisait (fényváltozásait)! Kezd az újholddal! telihold,újhold, első negyed, utolsó negyed	/3 pont
7.	Mi a különbség a bolygók és a csillagok között?	/2 pont
8.	Melyik csillagkép tagja a sarkcsillag? Melyik világtájat mutatja az éjszakai égbolton?	/2 pont
9.	Mitől függ a földfelszín felmelegedésének mértéke?	/3 pont
10.	Reggel 7 órakor: 16°C, déli 12 órakor: 28°C, este 19 órakor: 16°C hőmérsékletet mértünk. Számítsd ki a napi középhőmérsékletet! Számítsd ki a napi hőingást!	/2 pont
Összes pontszám:		/22 pont

A kérdésekre a válaszokat megtalálod a tankönyvben. Lapozzátok és olvassátok figyelmesen!
Ahány pontot és a feladat, annyi rövid válasz várok.

A visszaküldés határideje: este 23 óra.

Értékelés: összesen 22 pont

20 - 22 pont

ötös

16 - 19 pont

négyes

11 - 15 pont

hármás

7 - 10 pont

kettes

0 - 6 pont

egyed

Ilyen biztos nem lesz. Ugye?