

A feladatokat írta:

Gulyás Mihályné, Tiszaroff

Lektorálta:

Kovács Lászlóné, Szolnok



Csapat tagjai:

.....
Iskola:

.....
Beküldési határidő: 2018. december 21.

**Curie Természetismereti Emlékverseny
3-4. évfolyam II. forduló
2018/2019.**

**A levegő mozgása. Mozgás és légzés.
Körös-Maros Nemzeti Park**

1. feladat

9 pont

Állítsd növekvő sorrendbe a szél fokozatait!

orkán, mérsékelt szél, viharos szél, szélcsend, erős szél, vihar, gyenge szél erős vihar, élénk szél

.....
.....

2. feladat

5 pont

Nevezd meg a képen látható szél erejét, irányát mutató eszközöket! Írd a nevüket a kép alá a vonalra!



.....



.....



.....



.....

Melyik eszközzel tudunk elektromos energiát előállítani? Hogyan?

.....

.....

3. feladat

5 pont

Szókereső!

Az alábbi betűhalmazban 5 a szél energiájának hasznosításával kapcsolatos kifejezést rejtettünk el. Keressétek meg! Haladhatsz vízszintesen, függőlegesen és átlósan oda-vissza!

S	K	É	Z	Á	S	L	I	M	P	Z	Ó	N
V	Z	N	H	M	O	A	K	Y	W	I	J	Á
E	I	É	Ő	D	M	N	Y	D	C	S	A	K
S	Z	É	L	E	R	Ő	M	Ű	A	I	H	Z
N	Í	V	É	M	D	G	Y	E	H	I	S	U
L	Ü	P	G	N	A	T	A	B	É	D	Á	P
É	Q	Ő	B	I	R	L	S	Á	I	R	L	Ö
P	Ú	J	A	G	Ó	S	O	L	K	A	R	L
E	M	F	L	R	B	É	L	M	T	R	O	Y
G	I	Z	L	Ü	K	O	T	R	Ü	É	T	K
O	S	Á	O	T	M	É	F	S	O	T	I	R
F	É	C	N	Y	G	Y	O	Z	S	É	V	Á
Ő	L	Ü	P	E	R	Y	N	Á	K	R	Á	S

Megfejtések:

.....

.....

4. feladat

11 pont

A szélmolnárok feladata nem csak az őrlés volt. Milyen más mesterségben kellett jártasnak lenniük ahhoz, hogy a malom működjön? Válaszd ki a felsoroltak közül a megfelelőt és írd a vonalra!

- | | | | |
|----------------|------------|-----------------|-------------|
| A) karbantartó | K) szabó | Z) cukrász | R) gépész |
| E) borbély | G) ác | C) meteorológus | D) pék |
| L) hentes | A) kőfejtő | F) festő | K) éjjeliőr |

Tetőszerkezet menedzser:
Hibaelhárító szakmenedzser:
Zúzott és malomkő-előállító szakember:
Időjárás-előrejelző szakreferens:
Fogaskereket, mechanikai eszközöket működtető szakember:
Berendezések meglétét kontrolláló menedzser:

Ha a vonalakra írt foglalkozások melletti betűjeleket bekarikázod, majd helyes sorrendben összeolvasod, akkor egy olyan város nevét kapod, amely szélmalomról híres! Melyik ez a város?

Megfejtés:

5. feladat

5 pont

A rendszeres testmozgás megőrzi egészségünket, jól tesz légzésünknek. Egészítsd ki a szólásokat, közmondásokat egy-egy mozgást jelentő kifejezéssel!

Egy hajóban
Szégyen a, de hasznos.
Árral szemben nehéz az
Úgy, ahogy fűtyülnek neki.
Úgy, mint görög az üres boltban.

6. feladat

6 pont

Párosítsd a Körös-Maros Nemzeti Parkban található tanösvények a rájuk jellemző mondatokkal!

Kígyósi tanösvény	Csáky-kastély kertjében van.
Halászelki tanösvény	Területén található a Begécsi halastó.
Anna-ligeti tanösvény	Tűzokvédelmi Látogatóközpontjában kiállítások vannak.
Kisvátyoni tanösvény	Egyik állomása a Pákásztanya.
Mágor-pusztai tanösvény	Megtekinthető a Hármas Körös hullámterének élővilága.
Réhelyi tanösvény	Szabadkígyóson található.
Sző-réti tanösvény	Kis-Sárrét területén található.

Felhasznált irodalom

google: szélturbina <https://hu.wikipedia.org/wiki/Sz%C3%A9lturbina>

szélmalom <https://hu.wikipedia.org/wiki/Sz%C3%A9lmalom>

Természetismeret a 4. osztály számára, Apáczai Kiadó

Környezetismeret a 4. osztály és a 10 éves korosztály számára, Apáczai Kiadó