

A feladatokat írta:
Gulyás Mihályné, Tiszaroff

Lektorálta:
Kovács Lászlóné, Szolnok



Csapat tagjai:

.....
Iskola:

.....
Beküldési határidő: 2018. december 05.

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

A levegő összetétele. Légszennyezés

1. feladat

10 pont

Igaz vagy Hamis? Írj az állítások után I (igaz) vagy H (hamis) betűt!

1. A levegő egyik alkotó része a szén-monoxid.
2. A savas eső kedvezően hat környezetünkre.
3. A levegő színtelen, szagtalan, különböző gázok keverékéből álló anyag.
4. A fotoszintézis során a növények a levegőben lévő szén-dioxidot használják fel.
5. Az esőerdőt a Föld tüdejének is nevezik.
6. Az égés egyik feltétele a szén-dioxid.
7. A globális felmelegedést a tiszta levegő okozza.
8. Füstköd szeles időben alakul ki.
9. Az ózon védi Földünket a Nap káros sugárzásától.
10. A levegő oxigénje csak az embernek fontos.

2. feladat

5 pont

Szókirakó

Rakd megfelelő sorrendbe a szótagokat! Ha ügyesen dolgoztál, egy-egy, a levegő szennyezésével kapcsolatos szót kapsz, amelyek közül egy kakukktojás. Melyik az? Miért?

- KÉ, GYÁR-, -MÉNY
-LIS, GLO-, BÁ, -ME, FEL-, -GE, -DÉS, -LE
-NYE, LÉG-, -ZÉS, -SZENY
-TE, -ÜL, FA-, -TÉS

Válasz

.....

.....



3. feladat



5 pont




Képrejtvény



A képek alapján nevezd meg a légszennyezés okaival és következményeivel kapcsolatos kifejezéseket! A megoldásokat írd a vonalra!

| | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|---|--|
|  <p>b=p</p> | + |  | = | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|---|--|

| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
|  | + |  <p>+ tás í=i</p> | = | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|

| | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
|  | + |  <p>+ elés ú=ü</p> | = | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|

| | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
|  | + |  | + | <p>6+</p>  | = | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|

| | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
|  <p>+</p> | + |  <p>+ et + &</p> | = | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|

4. feladat

14 pont

Az erdők fontos szerepet játszanak a levegő tisztításában. Karikázd be a Magyarországon is megtalálható lombhullató erdők fájának betűjelét!

- | | | | |
|---------------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| A) kocsányos tölgy | K) vörösfenyő | Z) mezei juhar | T) tiszafa |
| E) gyertyános tölgy | R) enyves éger | M) lucfenyő | D) közönséges nyír |
| L) nyugati tuja | Ö) szelídgesztenye | F) magyar kőris | O) fehér nyár |
| H) szomorú fűz | Á) madárberkenye | N) vörös boróka | S) nagylevelű hárs |
| Z) mezei szil | A) fehér akác | | |

Ha a bekarikázott betűket balról jobbra haladva összeolvasod, akkor egy vers címét kapod!

.....

5. feladat

5 pont

Egészítsd ki a mondatokat a megadott szavakkal úgy, hogy igaz legyen.

- | | | |
|-------------|-------------------|------------------------------------|
| a.)füstköd | b.) oxigén | c.) környezetbarát energiaforrások |
| d.) levelei | e.) fakitermelése | |

Az erdőveszélyezteti az termelődését.

A fák megkötik a levegőben lévő port. Városokban gyakran alakul ki szmog, más néven a A szennyezések csökkenthetők felhasználásával.

6. feladat

6 pont

Színkavalkád

A Körös-Maros Nemzeti Parkban fellelhető madarak neveiben összekeveredtek a színek. Kösd össze a megfelelő színt a madárnévvel! (Egy színhez egy madárnév tartozik.)

- | | |
|-----------|-----------|
| szürke | cankó |
| kék | gólya |
| sárga | kánya |
| piroslábú | vércse |
| fekete | gém |
| barna | billegető |

Felhasznált irodalom

google: Körös-Maros Nemzeti Park, magyarországi örökzöld és lombhullató fák
Természetismeret a 4. osztály számára, Apáczai Kiadó
Környezetismeret a 4. osztály és a 10 éves korosztály számára, Apáczai Kiadó