**SZITAKÖTŐ 39. 2017. ősz**

Feladatok **„A NÖVÉNYEK ENERGIÁJA”**c. cikkhez

**REJTVÉNY**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. |  |  |  |  | X | X | X | X | X | X |
| 2. | X | X | X |  |  |  |  | X | X | X |
| 3. | X |  |  |  |  |  | X | X | X | X |
| 4. | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. | X |  |  |  |  |  |  |  | X | X |
| 7. |  |  |  |  |  | X | X | X | X | X |
| 8. |  |  |  |  |  |  | X | X | X | X |
| 9. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |
| 10. | X | X |  |  |  | X | X | X | X | X |

1. Fekete kő, nem megújuló energiahordozó.
2. Energianövény is lehet.
3. Sárga virágú energianövény.
4. A szél ilyen energiahordozó.
5. A kőolaj elégetésekor felszabaduló gáz.
6. A zöld növények szervetlen anyagból előállított anyaga.
7. Az energianövények növekedési jellemzője.
8. A zöld növények által előállított légzési gáz.
9. A széntelepek kialakulásának ideje.
10. „Minden ami él, mozog, működik neki köszönhető.”

**SZÓALKOTÁS**

1. ZÉNS
2. ERCPE
3. ÁRDENNIGAE
4. JALŐOK
5. ZBAÚ
6. IGÚEFENRZA
7. APN
8. LZÉS
9. AAEKGERÁNIC
10. AGUYRONB

**SZÓKERESŐ** (15 SZÓ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ó | R | A | V | S | S | P | # |
| D | L | C | Í | Z | U | A | N |
| Í | É | U | Z | É | G | N | É |
| Z | L | K | J | L | Á | E | G |
| E | E | O | # | Ú | R | C | I |
| L | T | R | É | L | G | P | X |
| A | I | G | R | E | N | E | O |
| F | É | N | Y | H | Ő | R | M |

**I – H állítások**

1. A szén, a fa és a kőolaj elégetésekor szén-dioxid szabadul fel.
2. A burgonyából benzint lehet készíteni.
3. A szén és a kőolaj a mai napig megújuló energiaforrások.
4. A fekete és a barnaszén növényi eredetű energiahordozók.
5. Az energianövények gyorsnövésűek és nagy rosttartalmúak.
6. Az energianádból biodízel üzemanyagot lehet előállítani.
7. A zöld növények fotoszintézissel állítják elő az élőlények szerves anyagait.
8. A Nap fénye és hője megújuló energiahordozó.

**MEGFEJTÉSEK**

**REJTVÉNY**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | S | Z | É | N | X | X | X | X | X | X |
| 2. | X | X | X | A | K | Á | C | X | X | X |
| 3. | X | R | E | P | C | E | X | X | X | X |
| 4. | X | X | M | E | G | Ú | J | U | L | Ó |
| 5. | S | Z | É | N | D | I | O | X | I | D |
| 6. | X | S | Z | E | R | V | E | S | X | X |
| 7. | G | Y | O | R | S | X | X | X | X | X |
| 8. | O | X | I | G | É | N | X | X | X | X |
| 9. | É | V | M | I | L | L | I | Ó | K | X |
| 10. | X | X | N | A | P | X | X | X | X | X |

**SZÓALKOTÁS**

1.SZÉN

2. REPCE

3. ENERGIANÁD

4. KŐOLAJ

5. BÚZA

6. ENERGIAFŰZ

7. NAP

8. SZÉL

9. ENERGIAAKÁC

10. BURGONYA

Lehet csoportosítani:

Nem megújuló energiahordozók: 1.4.

Megújuló energiahordozók: 7.8.

Élelmiszernövények: 2.5.10.

Energianövények: 3.6.9.

**SZÓKERESŐ** (15 SZÓ)

MEGÚJULÓ, ENERGIA, REPCE, OXIGÉN, FÉNY, HŐ, SUGÁR, NAP, SZÉL, VÍZ, CUKOR, ÉL, DÍZEL, ÉLET, ÓRA.

**I – H állítások**

1. igaz
2. hamis (biodízelt vagy bioalkoholt)
3. hamis (nem megújuló energiahordozók)
4. igaz
5. igaz
6. hamis (nem üzemanyag készül belőle)
7. igaz
8. igaz