Feladatlap

1. A szöveg alapján pótold a hiányzó szavakat!

A \_\_\_\_\_\_\_\_ növények \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ útján, a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ felvett \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ állítják elő \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ anyagaikat, a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ származó \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ anyagok és \_\_\_\_\_\_\_ segítségével. Azt gondolhatnánk, hogy ha több \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ lenne a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, akkor több szerves anyagot \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ maguknak, vagyis gyorsabban \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. De ez \_\_\_\_\_\_\_\_\_ így, mert mindegy, mennyi a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ha nincs elég \_\_\_\_\_\_\_\_, azaz, ha nem tud \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a növény, akkor nem tud többet \_\_\_\_\_\_\_\_\_ sem.

2. A növények melyik talajtipust kedvelik? Kösd össze!

|  |  |
| --- | --- |
| SAVANYÚ TALAJ | MESZES (LÚGOS) TALAJ |
|  ARANYVESSZŐ RHODODENDRON CILÁMEN AZÁLEA ÁFONYA PÜNKÖSDIRÓZSA NŐSZIROM |

3. Karikázd be a húsevő növényeket!

 FOJTÓFÜGE VÉNUSZ LÉGYCSAPÓ KALAPÁCS ORCHIDEA

 CSÓKVIRÁG KANCSÓKA VELVÍCSIA HARMATFŰ

 REPÜLŐ KACSA MAJOMORCHIDEA

4. Karikázd be az élősködő növényeket!

 KAVICSVIRÁG VAJVIRÁG AFRIKAI FÖLDIKÜRT

 JERIKÓ RÓZSÁJA KÓNYA VICSORGÓ KÓCSAG ORCHIDEA

 ARANKA TITÁNBUZOGÁNY KÚSZÓLILIOM

5. Írd be a táblázatba a tengeri élőlényeket, és megfejtésül megkapod, hogy a növények a levélfelületeiken mik segítségével szabadulnak meg a káros sótól!

 \*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. |  |  | M |  |  | Z |  | T |  |
| 2. |  |  |  | F |  | K |  |  |  |
| 3. |  |  | H |  |  |  | R |  |  |
| 4. |  | P |  | L |  | P |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |  | K |  |  |
| 6. | D |  | L | F |  | N |  |  |  |
| 7. |  | C | S |  |  |  |  |  |  |
| 8. |  | K |  | G |  | L |  |  |  |
| 9. |  |  |  | M |  | D |  | Z |  |
| 10. |  |  | T |  |  | N |  | S |  |

Megfejtés:

1. A zöld növények fotoszintézis útján, a levegőből felvett szén-dioxidból állítják elő szerves anyagaikat, a talajból származó ásványi anyagok és víz segítségével. Azt gondolhatnánk, hogy ha több szén-dioxid lenne a levegőben, akkor több szerves anyagot termelhetnének maguknak, vagyis gyorsabban növekednének. De ez nincs így, mert mindegy, mennyi a szén-dioxid, ha nincs elég víz, azaz, ha nem tud „inni” a növény, akkor nem tud többet „enni” sem.

2. SAVANYÚ TALAJ: RHODODENDRON, AZÁLEA, CIKLÁMEN, ÁFONYA.

 MESZES TALAJ: ARANYVESSZŐ, PÜNKÖSDIRÓZSA, NŐSZIROM.

3. HÚSEVŐ N.: VÉNUSZ LÉGYCSAPÓ, KANCSÓKA, HARMATFŰ.

4. ÉLŐSKÖDŐ N.: VAJVIRÁG, KÓNYA VICSORGÓ, ARANKA.

5.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. |  |  | M | O | S | Z | A | T |  |
| 2. |  |  |  | F | Ó | K | A |  |  |
| 3. |  |  | H | O | M | Á | R |  |  |
| 4. |  | P | O | L | I | P |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  | R | Á | K |  |  |
| 6. | D | E | L | F | I | N |  |  |  |
| 7. |  | C | S | I | G | A |  |  |  |
| 8. |  | K | A | G | Y | L | Ó |  |  |
| 9. |  |  |  | M | E | D | Ú | Z | A |
| 10. |  |  | T | E | K | N | Ő | S |  |