

**„Ahol az ég a földet éri” Hortobágyi Nemzeti Park
BIOLÓGIA VERSENY 2. fordulója (3. és 4. oldal)**



Beküldendő: **Ady Endre Gimnázium, 1139 Bp., Röppentyű u. 62.**

Beadási határidő: **2023. november 15.**

A beküldő neve: osztálya:

Iskolája:

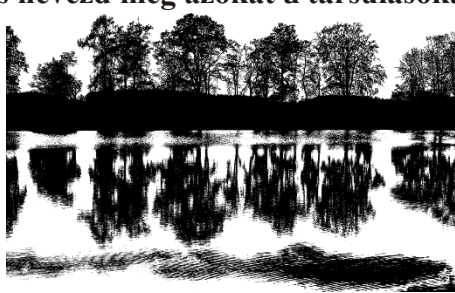
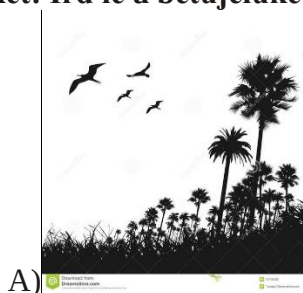
FIGYELEM! Az 2. forduló 4 oldal feladatot tartalmaz!

- 1. A Hortobágyi Nemzeti Park területén is vannak erdők. A képek az erdőket alkotó fák leveleit mutatják. Írd alá a nevüket. Ezek közül az egyik nem őshonos. A nem őshonos fafaj nevét húzd alá!**



..... (6 pont)

- 2. Különböző életközösségek sziluettjét láthatod. Válaszd ki közülük a Hortobágyi Nemzeti Parkra jellemzőket! Írd le a betűjelüket, és nevezd meg azokat a társulásokat! (8 pont)**



.....
.....

3. Írd az egyes társulásokra jellemző növények számát a megfelelő helyre! (16 pont)

Löszpuszta	Szikes puszta	Mocsár, ártér	Sziki tölgyes

1. magyar zergevirág, 2. kolokán, 3. magyar sóvirág, 4. törpemandula, 5. kunkorgó árvalányhaj, 6. sulyom, 7. veresnadrág csenkesz, 8. deres tarackbúza, 9. tavaszi csillagvirág, 10. süntök, 11. magyar szegfű, 12. bárányparéj, 13. agárkosbor, 14. pusztai csenkesz, 15. kőris, 16. sárga nőszirm

4. A puszták növényei a szélsőséges időjárási viszonyokhoz nagyon jól tudtak alkalmazkodni. Sorolj fel 3 rájuk jellemző tulajdonságot, ami a só- és szárazságtűrésben segíti őket! (3 pont)

.....

5. Írd a betűjelük után a nemzeti park két jellemző növényének nevét! A felsorolt jellemzők elé írd a megfelelő betűjelet! (12 pont)



A)

B)

A) Csak az A növényre jellemző

B) Csak a B növényre jellemző

C) Mindkét növényre jellemző

D) Egyikre sem jellemző

..... 1. Magyarországon védett növény.

..... 6. Eszmei értéke 50.000 Ft.

..... 2. Egyszikű növény.

..... 7. Szikes puszta növénye.

..... 3. Gyógynövényként használjuk.

..... 8. Pipitérnek is hívják a népnyelvben.

..... 4. Fészekvirágzatuk van.

..... 9. Sziki tölgyesek jellemző faja.

..... 5. Az év vadvirága volt 2019-ben.

..... 10. Tőlevelei a virágzás után hajtanak ki.

Összesen 45 pont/

A döntőre nézd át a feladatlapon szereplő fajok fotóját! Nézz utána a szikes talaj kialakulásának!