

„Ahol az ég a földet éri” Hortobágyi Nemzeti Park
BIOLÓGIA VERSENY 2. fordulója (1. és 2. oldal)



Beküldendő: Ady Endre Gimnázium, 1139 Bp., Röpentyű u. 62.

Beadási határidő: 2023. november 15.

A beküldő neve: osztálya:

Iskolája:

FIGYELEM! Az 2. forduló 4 oldal feladatot tartalmaz!

1. Nevezd meg a képeken látható fajokat! Mennyi a természetvédelmi értékük?



Fajnév:.....

TV érték:.....

6 pont/

2. Melyik a Hortobágyi NP területén élő kételtűre vagy hüllőre igaz az alábbi tulajdonság? Írd az állatfaj nevét a mondat után!

A nászruhas hím sokszor egész felső testfele olajfilmszerűen csillogó égszínkék színűvé válik.

Hát- és hasoldal határán, az orrnyílásoktól hátrafelé fehér sávval szegélyezett, vékony fekete sáv húzódik végig.

A hím oldala párzási időszakban élénk fűzöld, háta két élén sötét barna sáv fut, melynek közepén fehéres foltok sorakoznak.

Bufotoxin nevű mérge igen kellemetlen élményt jelent a tapasztalatlan ragadozóknak.

Nyugalmi pózban hátsó lábának sarokizületei a test mögött sokszor összeérnek.

Rejtőzködése miatt elsősorban a nyílt, laza talajú területeket részesíti előnyben.

A zsákmányt éles csőrkévéi segítségével darabolja fel.

A hím pirregő hangon énekel, párzáskor a nőtényt hónaljájában karolja át.

Párzási időszakban a hím mellső végtagján fekete színű hüvelykváncos látható.

A tarkó két oldalán félhold alakú, sárga, fehér, ritkábban vörös folt található.

10 pont/

3. A Hortobágyi Nemzeti Park mocsarai és mocsárrétjei igazi „kétéltű bányák”. A gőtek közül itt él a *dunai tarajosgőte* és a *pettyes gőte*.



A) dunai tarajosgőte

B) pettyes gőte

Írd az állítások után a megfelelő betűt, hogy melyik fajra jellemző!

- A) dunai tarajosgőtére
B) pettyes gőtére
C) mindkettőre
D) egyikre sem

Háti taraja folyamatosan, barázda nélkül megy át a faroktarajba.
Farkos kétéltű.
A szem vonalától a farok végéig rojtozott szélű magas tarajt visel.
Nászruhas hím.
Farka oldalán hosszanti fehér csík található.
Csipkés vagy hullámos taraja a farok végén hegyesen végződik.
Természetvédelmi értéke 10.000 Ft.
A felnőtt állat peterakás után áttér a szárazföldi életmódra.
Farkatlan kétéltű.
A lárvá és a kifejlett állat is ragadozó életmódú.

10 pont/

4. Magyarországon valamennyi *kétéltű* és *hüllőfaj* védett.

Veszélyeztetettségük az alábbi tényezőknek köszönhető. Igaz vagy hamis?
Írd az állítások után!

- közúthálózat fejlesztése
- élőhelyek eltűnése
- a talaj alacsony tápanyagtartalma
- felszíni vizek és talajszennyezés
- mezőgazdaság (vegyszerek, kaszálás)
- globális felmelegedés
- vírusfertőzés
- UV-B sugárzás emelkedése
- gombafertőzés (kitridiomikózis)
- idegenhonos fajok betelepítése

10 pont/

Összesen 36 pont/

A döntőre nézd át a feladatlapon szereplő fajok fotóját! Nézz utána, mikor és hogyan történik a békamentés!