

„ÓCEÁN: Földünk utolsó vadonja” David Attenborough

BIOLÓGIA VERSENY 1. fordulója

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

Beadási határidő: **2025. október 17.**



A beküldő neve:

osztálya:

Iskolája:

FIGYELEM! Az 1. forduló 4 oldal feladatot tartalmaz!

3. OLDAL

1. Melyik állatfajt látod az alábbi képeken? A megoldásod a képek alatti vonalra írd le!



.....
.....

Az alábbi leírások a három cetfélé egyikére jellemzők. Írd a leírások betűjelét a megfelelő állat képe alá!

- a) Világszerte elterjedt, főleg hideg és mérsékelt vizekben.
- b) Nagy rajokban, akár 20 egyedet is számláló csoportokban élnek
- c) A világ legnagyobb vízi emlőse, azonban vadászatuk miatt már a veszélyeztetett fajok közé soroljuk.
- d) Az egyetlen olyan delfinféle, ami nagy emlősökre is vadászik.
- e) Jellemző rá a magas intelligencia és az eszközhasználat.
- f) Könnyen felismerhető a fekete-fehér mintázatáról.

9 pont/

2. Válaszd ki az alábbi, bálnavadászattal kapcsolatos kérdésekre az egyetlen jó megoldást!

a) Mi volt a 19–20. századi bálnavadászat fő célja?

4) A bálnák védelme a túlhalásztól

1) A bálnák húsának, zsírájának és csontjának felhasználása

2) A bálnák megfigyelése tudományos céllal

7) A tengeri ökoszisztéma egyensúlyának fenntartása

b) Miért csökkent drasztikusan sok bálnafaj állománya a 20. században?

1) Természetes ragadozók miatt

5) Élelemhiány miatt

6) Vízhőmérséklet változása miatt

8) Túlzott bálnavadászat miatt

4. OLDAL

c) Melyik bálnafaj vált különösen veszélyeztetetté a bálnavadászat miatt?

5) Kék bálna

9) Palackorrú delfin

3) Narvál

7) Manátusz

d) Mi a nemzetközi bálnavadászati egyezmények fő célja?

1) A bálnák állományának megőrzése

4) A bálnák vadászatának ösztönzése

2) Új bálnavadászati technikák kifejlesztése

8) Az óceánok halállományának csökkentése

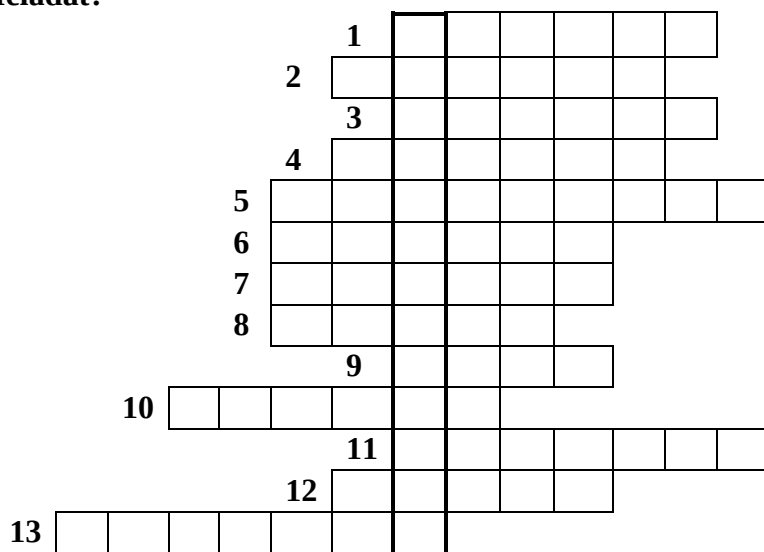
A jó megoldásokat összeolvasva egy évszámot kapsz megfejtésként! Melyik jól ismert, bálnavadászatról szóló regényt adták ki abban az évben először?

Évszám:

Regény címe:

6 pont/

3. Az alábbi keresztrejtvényben a tengeri emlősökkel kapcsolatos szavakat rejtettünk el. A vastagon kiemelt rész megoldásában a tengeri emlős mentőközpontok egyik fő feladata olvasható ki. Mi ez a fő feladat?



1. Hatalmas, hosszú agyarú sarkvidéki tengeri emlős.
2. Intelligens, gyors úszó tengeri emlős, gyakran látványos ugrásairól ismert.
3. Munkájuk során hálókba gyakran beleragadnak a vízi emlősök is.
4. „Tengeri egyszarvú”, hosszú agyarral rendelkező északi bálnafaj.
5. Nagytestű cetfélé, amelyből illatszer alapanyagot nyernek.
6. Tengeri tehenek másik neve, ami egyben egy görög mitológiai lény is.
7. Fehér színű, Északi-tengeri delfinféle.
8. Apró rákfélé, a bálnák kedvenc tápláléka.
9. A tengeri emlősök légzőszerve.
10. Hanghullámokkal távolságot mérő készülék, amelyet cetfélék is használnak.
11. Ebben az óceánban van a földfelszín legmélyebb pontja:-óceán
12. Kis, fürgé vízi emlős, halakat fogva táplálkozik.
13. A vízi emlősök szőrzete ilyen, hogy ne ázzanak át

Megoldás:

A mentőközpontoknak még számos más feladata is van. Említs meg még legalább 3 ilyen feladatot, amit elvégeznek!

.....

17 pont/

Összesen: 32 pont

A biológia verseny döntőjére a feladatlapon szereplő fajok mellett nézd át a tengeri vidrákat és a fókaféléket (rozmár, oroszlánfóka, borjúfóka)