



EFOP 3.3.6-17 pályázat

TERMÉSZETTUDOMÁNYOS ÉLMÉNYKÖZPONT MOHÁCSON

VERSENYFELADATOK

2. FORDULÓ

Kedves Gyerekek!

Szeretettel köszöntünk Benneteket vetélkedőnk 2. fordulóján, melynek a témája szintén a DUNA. A feladatok megoldásához minden segédanyagot igénybe vehettek, a tankönyveiteket, témával kapcsolatos kiadványokat és az internetet.

Kérünk Benneteket, hogy a levelező fordulók feladatlapjait tollal töltsétek ki!

Csapat neve:.....

Iskolátok neve:.....

Csapattagok neve:.....

.....

.....

Beadási határidő: 2019. május 27.

Cím: Mohácsi Jenő Városi Könyvtár

7700 Mohács, Eötvös u. 2.

Jó munkát kívánunk!

1. A mellékfolyók

15 pont

A Duna az útja során a forrástól a torkolatig több országon halad keresztül és sok mellékfolyót fogad magába. A felsorolt folyóneveket írjátok annak az országnak a neve után, ahol a folyó a Dunába torkollik.

Iller, Zsil, Temes, Vág, Iszker, Sió, Dráva, Inn, Prut, Tisza, Olt, Garam, Inn, Száva, Enns

Németország:.....

Ausztria:.....

Szlovákia:.....

Magyarország:.....

Szerbia:.....

Horvátország:.....

Románia:.....

Bulgária:.....

Moldova:.....

Ukrajna:.....

2. A Dunában élő halak

15 pont

A Duna mellett élő emberek fő tápláléka a folyóban élő halak. A képek alatti felső vonalra írjátok a halak nevét, a második vonalra pedig a jellemzők előtti betűjelet a megfelelő hal nevéhez!

A: A legismertebb és legnépszerűbb halunk

B: Példányai meghaladják a 2 métert és a 100 kg-ot.

C: Színe a hátán zöldesszürke, oldala csillogóan ezüstös, hasa fehér.

D: Hatalmasra tátható szájában erős és hegyes fogak ülnek.

E: Feje nagy, orra igen hosszú.

F: Hátúszóiban erős tüskék ülnek.

G: Ivarérett korában 55-70 cm hosszú és 5-8 kg tömegű.

H: Száján felül 2 hosszú, alul 4 rövidebb bajuszsálat visel.

I: A meder mélyebb részein keresi táplálékát.

J: Zöldesszürke alapszínét szabálytalan alakú sötétebb harántsávok mintázzák.

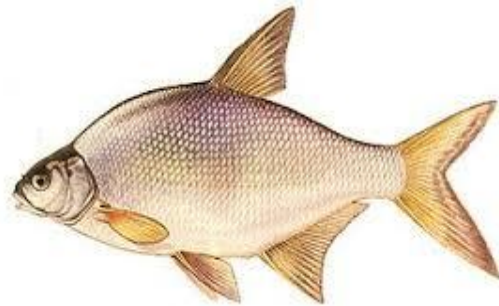


.....

.....

.....

.....

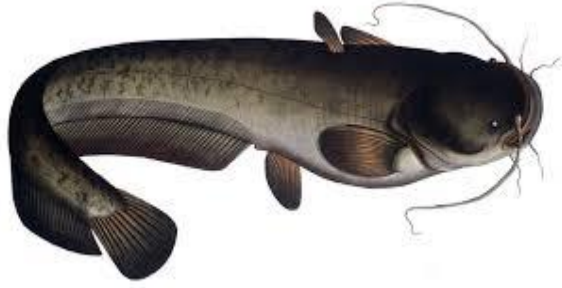


.....

.....

.....

.....



.....
.....

3. TOTÓ

10 pont

Karikázzátok be a helyes válasz betűjelét!

1. Kinek a műve a Kék Duna keringő című zenemű?
A: Johann Sebastian Bach
B: Richard Strauss
C: Johann Strauss
2. Jókai Mór melyik regényének cselekménye játszódik a Dunán?
A: A kőszívű ember fiai
B: Az aranyember
C: A dunai hajós
3. A Duna-Dráva Nemzeti Park melyik tájegysége alakult ki a Duna mellett?
A: Zákány-Őrtilos
B: Gemenc
C: Barcsi ősbörökás
4. Melyik városban van a Duna-Dráva Nemzeti Park központja?
A: Pécs
B: Budapest
C: Mohács
5. Mikor alakult a Duna-Dráva Nemzeti Park?
A: 1994
B: 1995
C: 1996

6. Az alábbi hidak közül melyik az, amelyik nem Budapesten ível át a Dunán?

A: Rákóczi híd

B: Szent László híd

C: Erzsébet híd

7. Melyik budapesti híd építését felügyelte Adam Clark?

A: Széchenyi lánchíd

B: Árpád híd

C: Margit híd

8. Mikor készült el a Duna – Rajna - Majna csatorna?

A: 1992

B: 1993

C: 1994

9. Mekkora távolságot tart a folyó felső szakasza?

A: Kárpátoktól a Duna deltáig

B: A forrásvidéktől a Morva folyó torkolatáig

C: A Morva torkolatától a Kárpátok déli vonulatáig

10. Melyik hónapban van a zöldár?

A: Május

B: Június

C: Július

4. Védett állatok

25 pont

A Duna mellett található életközösségekben több védett madár él. Egészítsétek ki a táblázatot!



1.



2.



3.



4.



5.

Sorszám:	Az állat neve:	Mérete:	Színe:	Fészek helye:	Fiókák száma:
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					

5. Védett növények:

20 pont

A kifejezések előtti számokat írjátok a megfelelő növény alatti vonalra!





1: Sulyom

2: Hidegkedvelő vízínövény

3: Al-dunai árterek jellemző cserjefaja

4: Vénic szil

5: A fűz, nyár és éger erdők védett növénye, mérgező

6: 10-25 cm magasra nőző hagymás, évelő növény, mérgező

7: Kockás liliom

8: Fekete galagonya

9: Népies neve kakasvirág vagy vízi gyöngyvirág

10: Hínárnövény, víz alatti levelei oxigénnel dúsítják a vizet

11: Nyári tőzike

12: Keményítőben gazdag termését régen gyűjtötték és lisztté őrölték

13: Keményfa-ligeterdők erdőalkotó fája, termése a „makkocska”

14: Vízi lófarok

15: Május-júniusban virágzik, termése gömbölyded, feketés színű, édes ízű

16: Fája vörösesbarna színű, kemény

17: Főként holtágakban él, termése a víz aljára süllyed

18: Virágai tulipánra emlékeztető, harang alakúak, magányosak

19: 7-17 cm levélnyelük hólyagszerűen felfújtt

20: Szigorúan védett növény, természetvédelmi értéke 50 000 Ft

ELÉRHETŐ PONTSZÁM: 85 PONT

ELÉRT PONTSZÁM: PONT