

3. - 4. évfolyam

I. rész Feladatlap

1. A víz körforgása bolygónkon

Az alábbi ábrák segítségével elemezték a víz körforgását! Egészítsék ki a szöveget a szógyűjteményben található szavak beírásával!



Szógyűjtemény: felszíni, tengerekbe, szárazföldek, napsugárzás, vízgőz, hűvösebb, párolog, csapadékvíz, növényekről, visszahull, felhők, szél, óceánok, körforgás, felszálló.

- A 1)felmelegíti az 2) és tengerek vizét.
- A felmelegedő tengervíz 3).....
- A 4) levegőből a magasabb, 5) légrétegekben megindul
- a 6) kicsapódása és ezzel egyidejűleg 7) képződnek.
- A 8)..... a keletkező vízgőz egy részét a 9) fölé sodorja, ahol szintén
- megindul a felhő- és a csapadékképződés.
- A lehullott 10) egy része a felszínről és a 11)..... elpárolog, más
- része a mélybe szivárog és a 12)..... vagy a felszín alatti lefolyás pályáin visszakerül

- a 13).....
- Nagy mennyiségű csapadékvíz közvetlenül 14)..... az óceánokba.
- A 15)..... legfontosabb elemei tehát a párolgás, a csapadék és a lefolyás.

15 pont

2. feladat

A képsorozat után láthatjátok a feladatot!



„I”



„G”



„T”



„O”



„O”



„R”



„I”



„Ó”



„L”



„N”



„A”

A vízmadarak képei alatt egy-egy nagybetűt találtok. Írjátok a táblázatba a megfelelő fajnév mellé a kép alatti betűket. Ha jól oldjátok meg, akkor függőlegesen egy tudomány megnevezését kapjátok. Mi ez a tudomány és mivel foglalkozik?

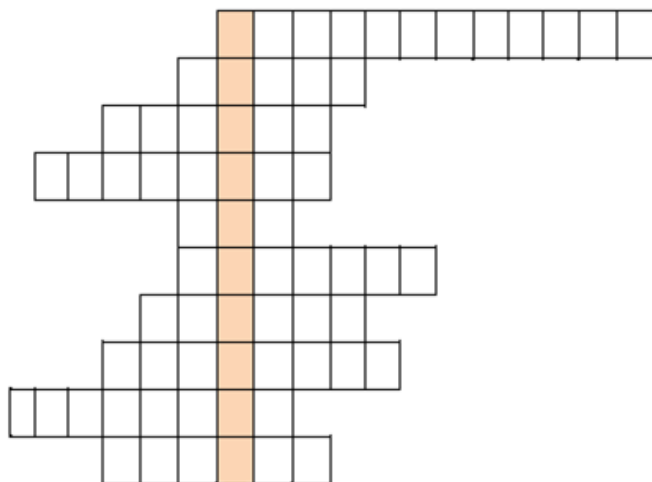
fajnevek	betűk
Búbos vöcsök	
Kárókatona	
Szürke gém	
Fehér gólya	
Daru	
Bütykös hattyú	
Nagy kócsag	
Gulipán	
Rózsás flamingó	
Kéklábú szula	
Dankasirály	

Megfejtés:.....

Magyarázat:.....

3. feladat

Néhány vízzel kapcsolatos közmondásból kihagyunk egy-egy szót. Írjátok be a keresztrejtvény megfelelő sorába és olvassátok össze a színessel jelölt függőleges sort. A megfejtés egy fogalom.



- Leszedi róla a
- A vér nem válik
- Ár ellen nehéz
- Bort iszik, vizet
- A hátán is megél.
- A is ez folyik.
- Szegény ember főz.
- Összecsapnak a feje fölött a ..
- Eső után.....
- Lassú víz mos.

Megfejtés:.....

12 pont



4. feladat

A víz mindenhol jelen van, körülvesz minket. A testünk nagy része is víz.

Mennyi is? %

Íjátok le, hogy a felsoroltak hány %-a víz!

Emberi szív:.....%

Emberi agy:.....%

Izmaink:.....%

Méz:.....%

Medúza:.....%

Tej:.....%



7 pont

5. Feladat

Írd a mondatok után, hogy melyik igaz és melyik hamis!

- A, A Föld felszínének kb. egynegyedét szárazföld, a többi részét tenger borítja.
- B, A csapvíz kellemetlen szagát és ízét a szén-dioxid okozza.
- C, A vizet, miután nagyon sok van a Földön, nem kell védenünk.
- D, Az ember víz nélkül több napig kibírja, de élelem nélkül nem.
- E, A kétéltűek gerinces állatok, melyek életük egy szakaszában vízben fejlődnek.
- F, A növényvédelem és a műtrágyázás során sok szennyeződésként kerül a talajvízbe.
- G, A vizek is tartalmaznak oxigént kötött formában, a halak a kopoltyújuk segítségével lélegeznek.

7 pont

6. feladat

Totó

A, A föld vízkészletének hány %-át teszik ki a folyók és a tavak?

- 1, 10%
- 2, 50%
- 3, 0,015%

B, Melyik a Föld legmélyebb tava?

- 1, Bajkál-tó
- 2, Viktória-tó
- 3, Huron-tó

C, Mikor ünnepeljük a víz világnapját?

- 1, április 22.
- 2, március 22.
- 3, február 22.

D, A föld teljes vízkészletének hányad része hasznosítható, iható édesvíz?

- 1, 15%
- 2, 1%
- 3, 0,03%

E, Melyik nemzetközi egyezmény védi a vizes élőhelyeket?

- 1, Biodiverzitás Egyezmény
- 2, Ramsari Egyezmény
- 3, Kyotói Jegyzőkönyv

5 pont

I. részre szereshető összpontszám: 60 pont



II. rész – Társasjáték készítése

Készítsetek társasjátékot, melyben a vizek szennyezésére, védelmére hívjátok fel a figyelmet.

Tervezzetek egy játéktáblát, szabályzatot, kérdéskártyákat – hátlapjukon a helyes válasszal, játékfigurákat, dobókockát. Ha mindezt elkészítettétek bármilyen, nektek tetsző technikával – tegyétek bele egy dobozba. Ha időtök, kedvetek engedi ezt is díszítsétek ki.



II. részre szereshető összpontszám: 40 pont

A verseny összpontszáma: 100 pont