

Vizek világa



**Pályázati füzet felső tagozatos tanulóknak
Dr. Kovács Pál Könyvtár és Közösségi Tér
Gyermekkönyvtára
2021**



**Dr. Kovács Pál
Könyvtár és
Közösségi Tér**



Kedves Gyerekek!

A víz a Föld felületén megtalálható egyik leggyakoribb anyag, a földi élet alapfeltétele.

A Föld felületének 71%-át víz borítja, ennek kb. 2,5%-a édesvíz, a többi sós víz, melyek a tengerekben, illetve óceánokban helyezkednek el. Az édesvízkészlet gleccserek és állandó hótakaró formájában található részét nem számítva az édesvíz 98%-a felszín alatti víz. Magyarország ivóvízellátásának több mint 95%-a felszín alatti vizeken alapszik.

Biológiai jelentősége óriási, a földi élet elképzelhetetlen nélküle, a sejt- és testnedvek legnagyobb részét víz alkotja. Ajánlott a napi legalább 1,5-2 liter folyadék elfogyasztása, ez alapvető igénye szervezetünknek.

A víz rendkívül fontos szerepet betöltő kémiai anyag, a Föld vízburkát alkotja, kitölti a világ óceánjait és tengereit, az ásványok és kőzetek alkotórésze, a növényi és állati szervezetek pótolhatatlan része.

A vizekben élő állatok számára nélkülözhetetlen. Március 22. a Víz Világnapja.

A feladatok megoldásához segítséget nyújtanak az irodalomjegyzékben felsorolt könyvek, amelyek könyvtárunkban helyben használhatók. Ingyenesen rendelkezésekre áll az Internet is, melynek használata egyes feladatoknál megengedett.

A feladatlap letölthető:

<http://www.gyorikonyvtar.hu/szabalyzatok-letoltesek>

A kitöltött pályázati füzetet **2021. november 22. (hétfő, 18 óráig)** lehet eljuttatni a gyermekkönyvtárba személyesen vagy postai úton (9023 Győr, Herman Ottó u. 22.).

A helyes megfejtést beküldők **könyvjutalomban** részesülnek.

Sikeres megfejtést kívánunk!

Összeállította: Szilvási-Szabó Éva

Adataid:

Név:

Lakcím:

Iskola (osztály):

E-mail cím:

Elérhető pontszám: 185 pont

Elért pontszám:

1. a. A Balaton számokban

Írd be a hiányzó adatokat!

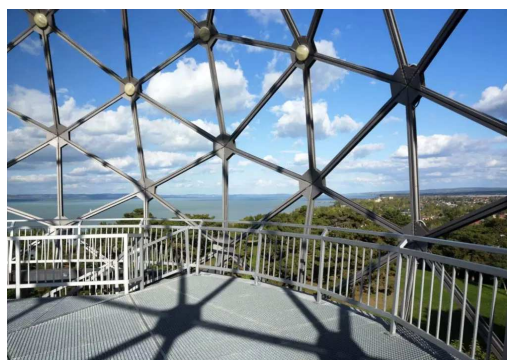
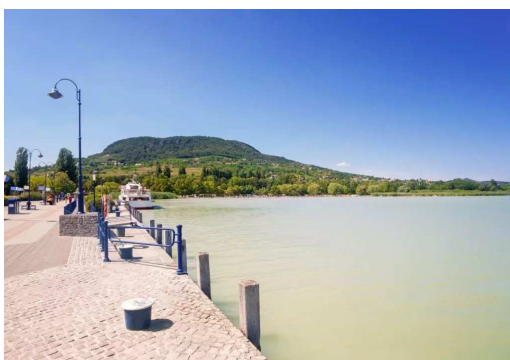
Területe	km ²
Átlagos vízmélység	m
A legmélyebb a „Tihanyi kút”	m
A partvonal hossza	km
Legkeskenyebb a Tihany-Szántód szoros	km
Legszélesebb Balatonfüzfő és Siófok-Sóstó között	km
Hossza Fenékpusztá és Balatonakarattya között	km
Átlagos vízmennyiség	m ³

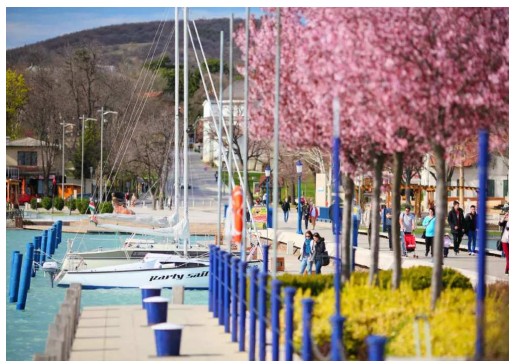
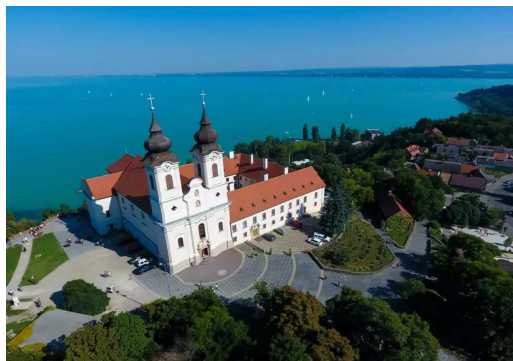


b. Fontos Balaton parti települések

Írd a kép alá, melyik település látható rajta!

Segít az alábbi honlap: <https://blog.szallas.hu/7-legnepszerubb-telepules-balaton/>





c. Igaz vagy hamis?

- A Balatont Közép-Európa legnagyobb édesvizű tavaként ismerjük.
- A siófoki kikötőből futott ki 1846 szeptemberében a Kisfaludy névre keresztelt gőzhajó.
- A Visegrádi-hegység a Dunakanyarban található.
- Pécs a Duna partján fekszik.
- Győr folyói a Rába, Rábca, Mosoni-Duna és a Marcal.
- Keszthely a Fertő-tó partján fekszik.
- A Balatont az ókori rómaiak Lacus Pelsonak hívták.
- Bobpálya és kalandpark is Tihanyban található.
- Balatonlelle a Balaton északi partján fekszik.
- A Festetics-kastély Keszthelyen található.

d. A hamis gondolatokat tedd igazá!

.....

.....

.....

.....

.....

31p/

2. Egészítsd ki az alábbi szöveget!

Hazánk vizei a vízgyűjtő területéhez tartoznak. A felszíni vízkészlet az országhatáron kívülről érkezik. A Duna legjelentősebb mellékfolyói: a Rába, az, a Sió és a Dráva. A mellékfolyói: a Szamos, a, a Sajó, a, a Kőrös és a A magyarországi folyókon évente két nagyobb árhullám vonul le: a kora tavaszi („.....”) a hóolvadás nyomán és a nyár eleji („.....”) a kora nyári csapadékmaximum miatt alakul ki. A hazai tavak fiatal, mélyedésekben jöttek létre. Legjelentősebbek: a (595 km²), a Fertő (..... km²), a (24 km²). A tavak többsége lefűződött vagy levágott morotvató (pl. Szelidi-tó). Az Alföldön szikes tavak jöttek létre (pl. Fehér-tó, Sóstó). A mesterséges tavak közül a Tisza keletkezett Tisza-tó a legnagyobb (.....km²).

17p/

3. Magyarország folyói

Magyarország két legfontosabb folyója a Duna és a Tisza.

a. A Duna vízgyűjtő területe. Írd be az üres helyekre az országok nevét!



b. Budapesti Duna hidak:

Tedd időrendi sorrendbe a hidakat átadásuk dátuma szerint!

- | | |
|----------------------------------|------------------|
| 1. Megyeri híd | 5. Margit híd |
| 2. Deák Ferenc híd | 6. Petőfi híd |
| 3. Lánchíd | 7. Árpád híd |
| 4. Rákóczi híd (Lágymányosi híd) | 8. Szabadság híd |

.....

.....

Melyik hidat hagytuk ki a felsorolásból?

c. Tisza-Totó

Hol lép be a Tisza Magyarországra?

- 1. Kisvárdra
- 2. Nyíregyháza
- x. Tiszabecs

Hol lép ki az országból?

- 1. Pécs
- 2. Szekszárd
- x. a szegedi Gyálarétnél

Milyen színű a Tisza vize?

- 1. zöld
- 2. kék
- x. szőke

Ki szervezte meg a Tisza szabályozását?

- 1. Kossuth Lajos
- 2. Széchenyi István
- x. Deák Ferenc

Hol található a folyó szabályozását megtervező Vásárhelyi Pál szobra?

- 1. Debrecen
- 2. Miskolc
- x. Szeged

Mikor volt a nagy, Szegedet romba döntő árvíz?

- 1. 1879
- 2. 1845
- x. 1899

Melyik folyó legnagyobb mellékfolyója a Tisza?

- 1. Dráva
- 2. Duna
- x. Száva

Melyik országban van a Tisza torkolata?

- 1. Szerbia
- 2. Horvátország
- x. Románia

Melyik a Tisza magyarországi mellékfolyója az alábbiak közül?

- 1. Béga
- 2. Bodrog
- x. Iza

Hány szakaszra tagolják a Tisza magyarországi szakaszát?

- 1. 2
- 2. 3
- x. 4



4. Írd be az alábbi vaktérképre a következő településeket és folyókat!

Keszthely, Győr, Vác, Tokaj, Szolnok, Szeged, Szentgotthárd, Balatonfüred, Baja, Mohács, Duna, Tisza, Dráva, Fertő-tó, Balaton, Rába

Magyarország vízrajza



16p/

5. Katalógushasználat

Egészítsd ki a táblázatot a megfelelő szavakkal és kösd össze a szerzőket művükkel!

Segítségedre lesz katalógusunk: <https://katalogus.gyorikonyvtar.hu/>

Az alábbi szavak hiányoznak: víz, tenger, Amazonas, vizek, szupercápák, folyók, óceánok, tengerpartok, vizes, óceán

Mű szerzője	Itt kösd össze!	Mű címe
Pierre-Marie Valat		A
Jordi Busquets		Különös lények azmélyén
Cristina Maria Banfi és Cristina Peraboni		Ismerd meg az állatokat! :
Camilla De La Bedoyere		Az titka
Pat Morris, Amy-Jane Beer		A világa
Dan Green		 és más mélytengeri élőlények
Charlotte Milner		Az észak-amerikai, tavak és partok állatvilága
Derek Harvey		 30 másodpercben
Zsiros László Róbert		Tengerek és
Jen Green		 kísérletek

20p/

6. Kapcsold össze a szólásokat/közhiedelmeket a jelentésükkel!

A feladat megoldása során használd az alábbi oldalt: <http://szolasmondas.hu/index.html>

Ezen a felületen egész mondatra vagy egy-egy kulcsszóra is kereshetsz.

A föld anyja, a víz mostoha.	Aki éhes vagy szomjas, nem válogat az enni-, innivalóban.
Megszokta a hal a vizet, ember a levegőt.	Mindenki a maga érdekeit tartja szem előtt.
Minden malom a maga kerekére hajtja a vizet.	A kis hibát könnyű jóvátenni.
Rostában nem lehet vizet hordani.	Kockázat nélkül nincs nyereség.
(A) szomszéd ökörneke zavaros víz is jó.	Mindenki abban a környezetben érzi jól magát, amelyikhez hozzászokott.
Ki a Tisza vizét issza, vágyik annak szíve vissza.	A Tisza vidékére való ember mindenütt visszavágyik szülőföldjére.
Aki fél a víztől, nem eszik halat.	Változnak a viszonyok, egyszer bőven van valami, máskor meg szűken.
A víz is oda siet, ahol sok van.	Csak úgy érheti el a célját az ember, ha megfelelő eszközöket használ tevékenysége során.
Árad a víz, meg elapad.	A szerencse is a gazdagoknak kedvez; a több (vagyon) hamarabb szaporodik, mint a kevés.
Kicsiny tüzet kevés víz olt.	A föld csak hasznára van az embernek, de a víz mint elemi erő veszélyes is lehet.

10p/

7. Mitológia, mondák világa

a. Óceánok

Melyik görög isten volt a vizek és földrengések ura?

Hogy hívják a római mitológiában?

Mivel tudott mennydörgést előidézni, felkorbácsolni a hullámokat és villámokat szórni?

Mit szimbolizál a víz a korai zsidó szerzők írásaiban?

b. Folyókák

Mit tükröz a hömpölygő folyó?

Melyik folyó partjára épült az Egyiptomi Birodalom?

Melyik folyók partjára épült az ókori Mezopotámia?

Melyik két folyó választja el az élőket a holtaktól?

c. Források

Az „anyókaforrások” néven ismert helyek mit segítettek elő?

Mit hittek a kutakról és a forrásokról?

Mit meséltek az angliai Glastonburyben (Somerset megye) található Chalice Wellről?

Az Új-Mexikóban élő zunyi nép miért nem öli meg a kígyókat?

d. Versidézetek a Balatonról

....”Lilla is, ki bennem a reménynek
Még egy élesztője volt,
Jaj, Lillám is a tiran törvénynek
S a szokásnak meghódolt.
Hogy vagy most te, áldott lélek?
Én ugyan már elhagyatva élek
A tenger kínok között.
A tenger kínok között.....”

Ki a vers szerzője? Mi a mű címe?

.....

.....”A régi szép időkben
Egy szép királyleány
Aranyszőrű kecskéket
Őrzött Tihany fokán.

Sok kincscsel ért föl a nyáj,
Mely a hegyen legel;
Még többel a leányka.
Szépsége ékivel.

Szemének, éjhajának.
Arcainak párja nincs;
Csak rózsabimbó-ajkán
Van néma, bús bilincs.....”

Ki a vers szerzője? Mi a mű címe?

.....

Babits Mihály is írt egy mesedramát a balatoni mondákról. Segítségedre lesz a következő honlap:

<https://mek.oszk.hu/11500/11535/pdf/11535ocr.pdf>

Mi művének címe?

Hány felvonásból áll?

Ki írta az előszót hozzá?

Miről híres még Tihany?

20p/

8. Környezetszennyezés

a. Milyen folyamatok során szennyeződnek a természetes vizek?

1.

2.

3.

b. Mik a vízszennyezés következményei?

1.

2.

3.

c. Mit lehet tenni a vízszennyezés ellen?

1.

2.

d. Hogyan tudjuk megóvni, védeni vízkészletünket? Mondj pár példát (maximum 5 darab)!

1.
2.
3.
4.
5.

13p/

9. Rejtvény

Az alábbi rejtvényben 15 darab vízben élő állat és növény nevét rejtettük el függőleges és vízszintes irányban! Karikázd be őket!

P	K	É	K	B	Á	L	N	A	P
A	C	P	R	Á	K	L	M	V	Ö
L	S	I	O	L	J	M	G	Í	R
A	I	C	M	J	B	Y	Q	Z	Ö
C	K	O	R	A	L	L	D	I	L
K	Ó	D	N	H	D	B	S	P	Y
O	H	É	H	P	O	V	R	Ó	C
R	A	N	G	O	L	N	A	K	Á
R	L	M	F	L	R	T	T	L	P
Ú	N	D	S	I	M	Á	H	Ü	A
D	G	H	J	P	A	K	Ú	Ö	M
E	B	F	L	C	K	É	G	N	N
L	T	A	V	I	R	Ó	Z	S	A
F	Z	L	G	Y	É	K	É	N	Y
I	J	C	Ű	E	L	V	L	P	Ű
N	L	Ű	A	R	A	F	Í	N	Í
T	I	S	Z	A	V	I	R	Á	G
T	O	N	H	A	L	B	A	D	V
P	I	S	Z	T	R	Á	N	G	N
K	É	K	M	B	J	H	X	Y	M

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

15p/

10. Uszonyos óriások

Melyik állatra igazak az alábbi állítások? Írd a pontozott vonalakra a rájuk vonatkozó állítások számát!



Fehér cápa

Kardszárnyú delfin



Palackorrú delfin



-
1. Testükhöz képest nagy méretű agyuk van, és nagyon jók a problémamegoldásban.
 2. Gyilkos bálnának is nevezik.
 3. Az embereket ért támadásai miatt ragadványneve a „fehér halál”.
 4. 6-40 fős csoportokban élnek.
 5. A delfincsalád legnagyobb és leggyorsabb tagjai.
 6. A kardszárnyú delfinen (*Orcinus orca*) kívül nincs más természetes ellensége.
 7. Szájában a fogak több sorban helyezkednek el és a kihullottak helyére mindig újakat növeszt.
 8. Már születése pillanatában meghaladja a 2 métert.
 9. Nevét különleges formájú, borospalackra emlékeztető szája („csőre”) után kapta, amit az első névadók orrnak néztek.
 10. Úgy alszik, hogy közben lassan úszik, fejével a vízfelszínt súrolva, így alvás közben is tud lélegezni.
 11. Ál-elevenszülő, vagyis utódai a méhében kelnek ki, ezután pedig tojásevőkké válnak, azaz az anyaállat méhében levő kicsinyek felfalják kevésbé fejlett testvéreiket és a meg nem termékenyített petéket.
 12. „Ételőrületben” szenved: bármire rátámad, amit élelemnek vél. A fürdőzők és szörfösök között végzett pusztításairól híresült el.
 13. A tengeri állatokhoz hasonlóan a háta sötét, a hasi része pedig világos, így felülről és alulról is nehéz észrevenni.
 14. A halak mellett megeszik a delfineket, fókákat, tengeri madarakat, de még a náluk sokkal nagyobb bálnákat is.
 15. Név szerint ismerik és állandóan szölongatják egymást.

15p/

Felhasznált irodalom

<https://blog.szallas.hu/7-legnepszerubb-telepules-balaton/>

<https://hu.wikipedia.org/wiki/Duna>

<https://hu.wikipedia.org/wiki/Tisza>

https://hu.wikipedia.org/wiki/Budapest_Duna-h%C3%ADdjai

<http://szolasmondas.hu/index.html>

<https://katalogus.gyorikonyvtar.hu/>

<https://www.origo.hu/utazas/20120808-balatoni-mendemondak.html>

<https://mek.oszk.hu/11500/11535/pdf/11535ocr.pdf>

<https://xforest.hu/vizszennyezés/>

- 914.39 M 51

A Balaton és környéke. (Vendégváró útikönyvek). Miskolc: Well-Press Kiadó, 2009. (9. oldal)

- 592 B 42

Manfred Baur: Bálnák és delfinek: Szelíd óriások. (Mi micsoda sorozat). Budapest: Tessloff és Babilon Kiadó, 2014. (38-41. oldal)

- 592 D 31

Susanna Davidson: Bálnák és delfinek. Debrecen: Patrícia Könyvek, 2006. (5-9. oldal)

- 592 D 92

Vitus B. Dröscher: Cápák és rájak. (Mi micsoda sorozat). Budapest: Tessloff és Babilon Kiadó, 2011. (6-13. oldal)

- 504 G 45

Gévai Csilla: Nagyon kék könyv. Budapest: Kék Bolygó Klímavédelmi Alapítvány; Corvina, 2020. (82-83. oldal)

- 003 O 11

Mark O'Connel, Raje Airey: Jelek és szimbólumok enciklopédiája: a gondolatainkat kifejező és a környező világra adott reakciónkat befolyásoló vizuális nyelv meghatározása és értelmezése. Budapest: József Műhely Kiadó, 2007. (196-197. oldal)

- 914.39 S 76

Somorjai Ferenc: Magyarország. Budapest: Panoráma Kiadó, 2013. (térkép+ 17. oldal)

- 590 V 87

A világ állatai képes enciklopédia: Tények és érdekességek több száz fajról. Pécs: Alexandra Kiadó, 2005. (102-103. oldal, 465. oldal, 470. oldal, 620. oldal)