

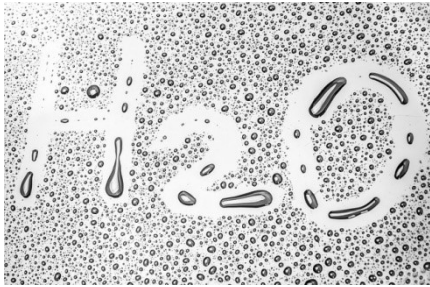


2017/2018. tanév

**II. kategória, 9-10. évfolyam**

Iskola:

Versenyző:



**Kedves könyvtárakat ismerő tanuló!**

Üdvözlünk versenyünkben! Örülünk, hogy nemcsak szereted a könyvtárakat, hanem kíváncsi vagy arra is, milyen az információs műveltséged.

Gyere velünk erre a nyomozásra!

A feladatlapot tollal töltsd ki! Az első feladatnál nem használhatsz semmilyen forrást, de a többinél tiéd az egész könyvtár!

Diákokkal beszélgetsz:

...

*Diák1:* Mindenki tudja, hogy a víz az  $H_2O$ . Ez az alpműveltség része.

*Diák2:* De az emberiség ezt nem olyan rég tudja. Olvastam valahol, hogy csak a XIX. század óta tudjuk, hogy a víz miből áll. A vízmolekula hidrogén + oxigén, és ezt egy Franciaországban született kémikusnak köszönhetjük.

*Diák3:* Az nem lehet, hogy ez ilyen új felfedezés.

*Diák 2.* Keressünk rá a neten! Tessék, beírtam a keresőbe, hogy *vízmolekula*. Ó jaj, most melyikre kattintsunk?

**Te:** Segítetek! Van itt néhány szempont, amire figyelni kell a találati halmazban, és akkor jó eséllyel gyorsan megtaláljuk, amit szeretnénk.

**1.**

Magyarázd a következő lapokon lévő találati halmazt! Mit tudhatunk meg a megadott információkból? Ehhez még **ne használj könyvtárat, internetet!** Meglévő tudásod alapján elemezd a listát, hogy mindenki lássa, érted a találati halmaz használatát!

**a)** Az egyes találatok alatt lévő táblázat minden oszlopában húzd alá a legmegfelelőbb jellemzést,

**b)** majd alatta indokold válaszod a találati halmaz kiemelt részei szempontjából!

Annak érdekében, hogy válaszod minél szakszerűbb legyen, az indoklásokban használd az alábbi kifejezések közül azokat, melyek odaillőek! Egyet többször is használhatsz, és nem szükséges mindegyiket, csak amit megfelelőnek gondolsz.

AV forrás	kézikönyv	szócikk
bulvár	közéleti sajtó	szórakoztató
ismeretközlő irodalom	napilap	tanulmány
ismeretterjesztő	szépirodalom	tudományos
lexikon		

**c)** Fogalmazd meg, milyen keresőkérdésre kaphatott volna pontosabb, relevánsabb találati halmazt a fenti szituációban szereplő Diák2?

1.	
2.	

# A találati halmaz 1. rész

„vízmolekula” Nagyjából 10 200 találat (0,55 másodperc)

## Víz – Wikipédia

<https://hu.wikipedia.org/wiki/Víz>

A vízben is és a jégben is a vízmolekulák között hidrogénkötések (hidrogénhid-kötések) jönnek létre: az egyik vízmolekula hidrogénatomja kapcsolódik a másik vízmolekula oxigénatomjának egyik nemkötő ...

<i>A vízmolekuláról szól?</i>	<i>Megbízható, hiteles?</i>	<i>Mélysége, részletessége?</i>	<i>A történeti vonatkozás benne lehet?</i>
- teljes mértékben - részben - egyáltalán nem - nem tudni	- lektorált (tudományosan ellenőrzött) - ellenőrzött - bárki által publikált - nem tudni	- tudományos részletekbe menő - részletes ismeretközlő - népszerűsítő - felszínes - nem tudni	- biztos - elképzelhető - nem valószínű - biztos nem - nem tudni

Fenti választásaidat indokold a találati halmazban szereplő információk magyarázatával! Ne felejtse el a fenti felsorolásból ide illő kifejezéseket használni! Indoklásod kételyt is tartalmazhat, további ellenőrizendő adatokat is kiemelhet. Mindegyik táblázat alatt így járj el!

A címsorból azt láthatjuk, ...

Az URL-ből...

A szövegrészletből...

## A vízmolekula tulajdonságai - Termtud

[termtud.akg.hu/okt/7/viz/1viz.htm](http://termtud.akg.hu/okt/7/viz/1viz.htm)

A **vízmolekula** tulajdonságai. Lavoisier A természettudósok a vizet sokáig az egyszerű anyagok közé sorolták. Szerkezeti felépítését csak a XVIII. sz. második felében sikerült tisztázni. Henry Cavendish angol kémikus megfigyelte, hogy ...

<i>A vízmolekuláról szól?</i>	<i>Megbízható, hiteles?</i>	<i>Mélysége, részletessége?</i>	<i>A történeti vonatkozás benne lehet?</i>
- teljes mértékben - részben - egyáltalán nem - nem tudni	- lektorált (tudományosan ellenőrzött) - ellenőrzött - bárki által publikált - nem tudni	- tudományos részletekbe menő - részletes ismeretközlő - népszerűsítő - felszínes - nem tudni	- biztos - elképzelhető - nem valószínű - biztos nem - nem tudni

A címsorból azt láthatjuk, ...

Az URL-ből...

A szövegrészletből...

3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	
16.	
17.	
18.	
19.	
20.	
21.	
22.	

## A találati halmaz 2.

### Tervezett-e a vízmolekula? - bratan:%. valláskritikai blog - blogger

bratan-bratan.blogspot.com/2015/03/tervezett-e-vizmolekula.html

2015. márc. 11. - A bor evangéliumát hirdető Tibi atya szerint nem igazán érdemes a vízből inni. Ha megfigyelünk egy fizikai/kémiai/biológiai rendszert, akkor annak valamiféle anyagi tulajdonságait tudom regisztrálni ...

<i>A vízmolekuláról szól?</i>	<i>Megbízható, hiteles?</i>	<i>Mélysége, részletessége?</i>	<i>A történeti vonatkozás benne lehet?</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- teljes mértékben</li> <li>- részben</li> <li>- egyáltalán nem</li> <li>- nem tudni</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- lektorált (tudományosan ellenőrzött)</li> <li>- ellenőrzött</li> <li>- bárki által publikált</li> <li>- nem tudni</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tudományos részletekbe menő</li> <li>- részletes ismeretközlő</li> <li>- népszerűsítő</li> <li>- felszínies</li> <li>- nem tudni</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- biztos</li> <li>- elképzelhető</li> <li>- nem valószínű</li> <li>- biztos nem</li> <li>- nem tudni</li> </ul>

A címsorból azt láthatjuk, ...

Az URL-ből...

A szövegrészletből...

### viz.avi - YouTube

1:17



<https://www.youtube.com/watch?v=O74To6TYyBI>

2010. jún. 23. - Feltöltötte: nemes.nagy.erika

A **vízmolekula** alapszintű modellezése Chemscketch program segítségével.

<i>A vízmolekuláról szól?</i>	<i>Megbízható, hiteles?</i>	<i>Mélysége, részletessége?</i>	<i>A történeti vonatkozás benne lehet?</i>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- teljes mértékben</li> <li>- részben</li> <li>- egyáltalán nem</li> <li>- nem tudni</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- lektorált (tudományosan ellenőrzött)</li> <li>- ellenőrzött</li> <li>- bárki által publikált</li> <li>- nem tudni</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tudományos részletekbe menő</li> <li>- részletes ismeretközlő</li> <li>- népszerűsítő</li> <li>- felszínies</li> <li>- nem tudni</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- biztos</li> <li>- elképzelhető</li> <li>- nem valószínű</li> <li>- biztos nem</li> <li>- nem tudni</li> </ul>	23.
				24.
				25.
				26.
				27.
				28.
				29.
				30.
				31.

A címsorból azt láthatjuk, ...

Az URL-ből...

A szövegrészletből...

23.
24.
25.
26.
27.
28.
29.
30.
31.
32.
33.
34.
35.
36.
37.
38.
39.
40.
41.

## A találati halmaz 3.

### **Index - Tech - Úristen, a mikro DEFORMÁLJA AVÍZMOLEKULÁKAT!**

index.hu/tech/hoax/2015/03/13/uristen\_a\_mikro\_deformalja\_a\_vizmolekulakat/  
 2015. márc. 13. - Úristen, a mikro DEFORMÁLJA AVÍZMOLEKULÁKAT! - Feltámadt egy régi  
 áltudományos kamuhír a magyar neten, nagy hírportálok is bedőltek ...

<i>A vízmolekuláról szól?</i>	<i>Megbízható, hiteles?</i>	<i>Mélysége, részletessége?</i>	<i>A történeti vonatkozás benne lehet?</i>
- teljes mértékben - részben - egyáltalán nem - nem tudni	- lektorált (tudományosan ellenőrzött) - ellenőrzött - bárki által publikált - nem tudni	- tudományos részletekbe menő - részletes ismeretközlő - népszerűsítő - felszínese - nem tudni	- biztos - elképzelhető - nem valószínű - biztos nem - nem tudni

A címsorból azt láthatjuk, ...

Az URL-ből...

A szövegrészletből...

### **Milliárd vízmolekula – Király Farkas versképeslapjai | Irodalmi Jelen ...**

https://www.irodalmijelen.hu/...6.../milliard-vizmolekula-kiraly-farkas-verskepeslapjai  
 2017. aug. 6. - Milliárd vízmolekula. Király Farkas versképeslapjai. június 18. K-nak, bárhova, poste restante. Magasból nézem a mélységet. Széles a folyó ...

<i>A vízmolekuláról szól?</i>	<i>Megbízható, hiteles?</i>	<i>Mélysége, részletessége?</i>	<i>A történeti vonatkozás benne lehet?</i>
- teljes mértékben - részben - egyáltalán nem - nem tudni	- lektorált (tudományosan ellenőrzött) - ellenőrzött - bárki által publikált - nem tudni	- tudományos részletekbe menő - részletes ismeretközlő - népszerűsítő - felszínese - nem tudni	- biztos - elképzelhető - nem valószínű - biztos nem - nem tudni

A címsorból azt láthatjuk, ...

Az URL-ből...

A szövegrészletből...

42.	
43.	
44.	
45.	
46.	
47.	
48.	
49.	
50.	
51.	
52.	
53.	
54.	
55.	
56.	
57.	
58.	
59.	
60.	
61.	

## 2.

Csupán az interneten kutakodva nem sikerült megnyugtató választ találnotok.

Keress a könyvtárban egy kézikönyvet és egy egyéb ismeretközlő művet, amiben feltehetően információkat találhatsz a vízmolekulákról, annak történetéről! Továbbá nyisd meg az interneten a Wikipédia fenti találati halmazban szereplő oldalát!

a) Add meg az összehasonlított művek bibliográfiai adatait úgy, ahogyan egy dolgozat felhasznált irodalomjegyzékében tennéd!

b) Az egyes bibliográfiai tételek után írd oda zárójelbe az alábbi táblázat megfelelő betűjelét, hogy a táblázat egyértelmű legyen!

c) Az alábbi táblázatban néhány szóban hasonlítsd össze tartalmukat és formai jellemzőiket, hogy eldönthessétek, valóban használhatóak-e!

Szempont	A) Wikipédia	B) Kézikönyv	C) Egyéb mű
Miért ezt választottad?	Ezt a feladat megadta.		
Naprakészség, frissesség			
Megbízhatóság			
Terjedelem			
Szakirodalmi hivatkozások			
Célközönség, használók			
A víz összetételével kapcsolatban van információ annak felfedezéséről, történetéről?			

62.	
63.	
64.	
65.	
66.	
67.	
68.	
69.	
70.	
71.	
72.	
73.	
74.	
75.	
76.	
77.	
78.	
79.	
80.	
81.	
82.	
83.	
84.	
85.	
86.	
87.	
88.	
89.	
90.	
91.	
92.	
93.	
94.	
95.	
96.	
97.	
98.	
99.	
100.	
101.	
102.	
103.	

### 3.

Keresd meg és kattints *A vízmolekula tulajdonságai* c. AKG honlapján elérhető találatra! Ennek és más, az iskolai könyvtárban elérhető források segítségével ellenőrizd le a „társad”, Diák2 állításában szereplő adatokat! (Lásd a feladatlap eleje!)

**a)** Diák2 állításában szereplő mindhárom részadatról fogalmazz meg egy 1-2 mondatos véleményt. Ebben utalj az ellenőrzéshez használt forrásokra! Légy alapos, mindhárom esetben legalább két forrásban járj utána!

1. állítás (időszakkal kapcsolatban):

2. állítás (származásról)

3. állítás (személyről, foglalkozásról)

**b)** Olvasd át a három mű vízmolekulákról, azok összetételének felfedezéséről szóló részét! Mi lenne a kezdeti szituációban Diák2. állítása helyesen és pontosabban? Írd ide!

104.	
105.	
106.	
107.	
108.	
109.	
110.	
111.	
112.	
113.	
114.	
115.	
116.	
117.	

## 4.

A téma egyre jobban érdekel, hiszen sok a nem egyértelmű és az izgalmas részlet is.

**a)** Milyen típusú könyvtárban kutatnál tovább, ha a kiinduló kérdésre a lehető legalaposabb, legtudományosabb választ is szeretnéd fellelni? Választásodat indokold is a könyvtártípus jellemzőivel!

**b)** Az internet segítségével keress egy konkrét könyvtárat a fenti könyvtártípusból! Add meg az alábbi információkat!

nevét:

címét (Hol található?):

honlapjának címét (elegendő a fenntartó intézmény főoldala, ha nincs önálló honlap):

**c)** Írd le a lépéseket, ahogyan rátaláltál a b) feladatban megadott könyvtárra! (Ha esetleg nem találtál könyvtárat, akkor is írd le, hogyan kerestél!) Döntéseidet röviden indokold is!

118.	
119.	
120.	
121.	
122.	
123.	
124.	
125.	

## 4+1.

Az 1.b feladatban lehet, hogy ügyetlenkedtek a feladatlap összeállítói? Hogyan látod, a felsorolt kifejezések betűrendje rendben van? Miért?

126.	
127.	

**Köszönjük, hogy részt vettél ebben a munkában! Munkád értékelését várd könyvtárostanárodtól. Ha pedig a téma felkeltette érdeklődésedet, akkor kutass tovább!**