



2017/2018. tanév

I. kategória, 7-8. évfolyam

**MEGOLDÓKULCS**

Iskola:

Versenyző:



Kedves Könyvtárostanárné Kolléga!

A forduló feladatlapja több helyen nyitottabb kérdéseket, alternatív válaszlehetőségeket is lehetővé tevő feladatokat tartalmaz, hiszen az iskolai fordulón van erre a legjobb lehetőség. A megoldókulcs igyekszik ezek értékelésében segítséget nyújtani, de a helyi állomány és a tanulók egyedi válaszai ismeretében Önnek kell döntenie az értékelés bizonyos pontjain.

Társaidal olvasgatjátok a palackozott vizek összetételét. Egyikőtök egy magas magnéziumtartalmút választ, mert, hogy az nincs az ivóvízben, és a szervezetnek szüksége van rá. Valaki közületek pedig megjed, mert ő úgy tudja, hogy a magnézium vegyi anyag, és ő nem szeretne egészségtelen dolgot inni. Ő tiszta ivóvizet akar, amiben nincs semmi.

Így felmerül a kérdés, mennyire, mitől tiszta az ivóvíz. Tényleg nincs benne semmi? És a magnézium kell vagy nem? A vita eldöntésére egykötök beírja az egyik internetes keresőbe, hogy **ivóvíz**. Óh, jaj, most melyikre kattintsatok?

## 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) Elemezd a találati halmazt a megadott szempontok segítségével!

„**ivóvíz**” Nagyjából 607 000 találat (0,48 másodperc)

### Ivóvíz – Wikipédia

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

Az **ivóvíz** az ember által fogyasztásra alkalmas víz, amely megfelel az ivóvíz szabványok előírásainak. Amennyiben oldott ásványianyag tartalma meghaladja az 500 mg/l-t, ásványvíznek minősül, és „ásványvíz” felirattal palackozható. Ivóvíz hagyományosan artézi kútból, természetes forrásból, tavakból, folyókból, tengerből ...

<i>„Az ivóvízről szól?”</i>	<i>Megbízható, hiteles?”</i>	<i>Az ivóvíz minőségi szempontjairól lehet szó benne?”</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>teljes mértékben</b></li> <li>- részben</li> <li>- egyáltalán nem</li> <li>- nem tudni</li> <li>1. <i>item: aláhúzás</i></li> <li>2. <i>item: indoklás</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- lektorált (tudományosan ellenőrzött)</li> <li>- ellenőrzött</li> <li>- <b>bárki által publikált</b></li> <li>- nem tudni</li> <li>3. <i>item: aláhúzás</i></li> <li>4. <i>item: indoklás</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- biztos</li> <li>- <b>elképzeltető</b></li> <li>- nem valószínű</li> <li>- biztos nem</li> <li>- nem tudni</li> <li>5. <i>item: aláhúzás</i></li> <li>6. <i>item: indoklás</i></li> </ul>

Kattintanál-e a fenti kérdésben erre a találatra? A táblázatban tett jelöléseidet felhasználva, azokat is magyarázva indokold válaszod!

**Pl.: Igen kattintanék (7. item), mert jó kiindulópont lehet, további szempontokat adhat a kereséshez. A Wikipédia szócikk címe (2. item) az ivóvíz, így biztosan arról szól, nem biztos, hogy a vízminőségre is kitér, hiszen az ivóvizet sokféle szempontból lehet közelíteni, és mivel ez egy közösségi lexikon (4. item), bárki szerkesztheti, nem biztos, hogy teljes, mindenre kiterjedő leírást találunk (6. item).**

*Ellenőrizzük, hogy a fenti három oszlop minden szempontja szerepel-e. Ha igen, akkor a fenti táblázatban látható indoklás itemre adható pont.*

**7. item: igen vagy nem** – bármelyik válasz elfogadható, ha az indoklás azszal összhangban van.

**8. item: Összefüggő, érvelő mondat.**

# A találati halmaz folytatása 1.

## Az ivóvíz - Budapest - Fővárosi Vízművek

vizmuvek.hu > ... > Társasági információk > A vízről > Általános információ a vízről

A jó ivóvíz - többek között - tartalmaz bizonyos mennyiségű oldott kalciumot, magnéziumot és egyéb sókat. Ennek alapján beszélünk a víz „keménységéről”, amit Magyarországon német keménységi fokokban (nko) mérünk; 10 mg kalcium-oxidnak megfelelő kalcium- vagy magnéziumion 1 liter vízben ad 1 keménységi fokot.

<i>Az ivóvízről szól?</i>	<i>Megbízható, hiteles?</i>	<i>Az ivóvíz minőségi szempontjairól lehet szó benne?</i>
<p><b>- teljes mértékben</b> - részben - egyáltalán nem - nem tudni <i>9. item: alábúzás</i> <i>10. item: indoklás</i></p>	<p>- lektorált (tudományosan ellenőrzött) <b>- ellenőrzött</b> - bárki által publikált - nem tudni <i>11. item: alábúzás</i> <i>12. item: indoklás</i></p>	<p><b>- biztos</b> <b>- elképzelhető</b> - nem valószínű - biztos nem - nem tudni <i>13. item: alábúzás</i> <i>14. item: indoklás</i></p>

Kattintanál-e a fenti kérdésben erre a találatra? A táblázatban tett jelöléseidet felhasználva, azokat is magyarázva indokold válaszod!

*Pl.: Igen kattintanék (15. item), mert a cikk címe a témánk (10. item), és egy ivóvízellátással foglalkozó közszolgáltató honlapjára (12. item) csak ellenőrzött információk kerülhetnek ki. A találati halmazban kiemelt részlet/szöveg arra utal, hogy foglalkozik a víz összetételével, így feltehetően minőségével is, amiről tájékoztatni feladata is lehet egy közszolgáltatónak (14. item).*

*15. item: igen vagy nem – bármelyik válasz elfogadható, ha az indoklás azszal összhangban van.*

*16. item: Összefüggő, érvelő mondat.*

## Az ivóvíz laboratóriumi vizsgálata - National Geographic

www.ng.hu/Tudomany/2016/06/04/Az-ivoviz-laboratoriumi-vizsgalata

Az ivóvíz laboratóriumi vizsgálata. Tudomány. laboratorium.hu, 2016. 06. 04. Hamarosan kötelező lesz azoknak a fűrt kutaknak a hivatalos bejelentése és laboratóriumi vizsgálata, amelyek vizét ivásra is használják. Fotó: Profimedia. A Laboratorium.hu részletesen bemutatja a 2016. június 15-én életbe lépő ...

<i>Az ivóvízről szól?</i>	<i>Megbízható, hiteles?</i>	<i>Az ivóvíz minőségi szempontjairól lehet szó benne?</i>
<p><b>- teljes mértékben</b> <b>- részben</b> - egyáltalán nem - nem tudni <i>17. item: alábúzás</i> <i>18. item: indoklás</i></p>	<p><b>- lektorált (tudományosan ellenőrzött)</b> <b>- ellenőrzött</b> - bárki által publikált - nem tudni <i>19. item: alábúzás</i> <i>20. item: indoklás</i></p>	<p><b>- biztos</b> <b>- elképzelhető</b> - nem valószínű - biztos nem - nem tudni <i>21. item: alábúzás</i> <i>22. item: indoklás</i></p>

Kattintanál-e a fenti kérdésben erre a találatra? A táblázatban tett jelöléseidet felhasználva, azokat is magyarázva indokold válaszod!

*Pl.: Mindenképpen kattintanék (23. item), mert a cikk címe és a találati halmazban kiemelt szövegrésze (18. item) kifejezetten arra utal, hogy a vízminőséggel foglalkozik (22. item), így nagyon valószínű, hogy kitér annak összetevőire is. Az is a kattintás mellett szól, hogy a NG egy elismert, szerkesztőbizottsággal rendelkező (20. item), természettudományos ismeretterjesztő folyóirat, így abban csak ellenőrzés után jelenhetnek meg írások.*

*23. item: igen – akkor fogadható el, ha az indoklás azszal összhangban van.*

*24. item: Összefüggő, érvelő mondat.*

## A találati halmaz folytatása 2.

### 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet - az ivóvíz minőségi ...

[https://net.jogtar.hu/jr/gen/hjegy\\_doc.cgi?docid=a0100201.kor](https://net.jogtar.hu/jr/gen/hjegy_doc.cgi?docid=a0100201.kor)

(8) Szükség esetén az ivóvíz-szolgáltatás helye szerinti illetékes népegészségügyi szerv a jóváhagyó határozatban az ivóvízbiztonsági tervben foglaltakon túl további feltételeket határoz meg a (7) bekezdés szerinti szempontok alapján, az ivóvízminőség biztonságának és elfogadhatóságának folyamatos, következetes ...

<i>Az ivóvízről szól?</i>	<i>Megbízható, hiteles?</i>	<i>Az ivóvíz minőségi szempontjairól lehet szó benne?</i>
<p><b>- teljes mértékben</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- részben</li> <li>- egyáltalán nem</li> <li>- nem tudni</li> </ul> <p>25. item: alábúzás 26. item: indoklás</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- lektorált (tudományosan ellenőrzött)</li> </ul> <p><b>- ellenőrzött</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bárki által publikált</li> <li>- nem tudni</li> </ul> <p>27. item: alábúzás 28. item: indoklás</p>	<p><b>- biztos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- elképzelhető</li> <li>- nem valószínű</li> <li>- biztos nem</li> <li>- nem tudni</li> </ul> <p>29. item: alábúzás 30. item: indoklás</p>

Kattintanál-e a fenti kérdésben erre a találatra? A táblázatban tett jelöléseidet felhasználva, azokat is magyarázva indokold válaszod!

**Pl.: Mindenképpen kattintanék (31. item), mert ez egy jogszabály (28. item), így megbízható. A jogszabály címe alapján (26. és 30. item) kifejezetten az ivóvíz minőségét szabályozza, így fontos lehet a fenti kérdésünkben.**

31. item: igen – akkor fogadható el, ha az indoklás azszal összhangban van.

32. item: Összefüggő, érvelő mondat.

### SZTAKI Szótár | magyar - angol fordítás: ivóvíz | magyar, angol, német ...

[szotar.sztaki.hu/search?searchWord=ivoviz&fromlang=hun&tolang=eng...hun](http://szotar.sztaki.hu/search?searchWord=ivoviz&fromlang=hun&tolang=eng...hun)

MTA SZTAKI online szótár. Magyarország legkedveltebb szótár szolgáltatása.

<i>Az ivóvízről szól?</i>	<i>Megbízható, hiteles?</i>	<i>Az ivóvíz minőségi szempontjairól lehet szó benne?</i>
<p><b>- teljes mértékben</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- részben</li> <li>- egyáltalán nem</li> <li>- nem tudni</li> </ul> <p>33. item: alábúzás 34. item: indoklás</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- lektorált (tudományosan ellenőrzött)</li> </ul> <p><b>- ellenőrzött</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bárki által publikált</li> <li>- nem tudni</li> </ul> <p>35. item: alábúzás 36. item: indoklás</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- biztos</li> <li>- elképzelhető</li> <li>- nem valószínű</li> </ul> <p><b>- biztos nem</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nem tudni</li> </ul> <p>37. item: alábúzás 38. item: indoklás</p>

Kattintanál-e a fenti kérdésben erre a találatra? A táblázatban tett jelöléseidet felhasználva, azokat is magyarázva indokold válaszod!

**Pl. 1.: Nem kattintanék (39. item), mert ez egy szótár. A találati halmazban kiemelt szótári címszó (34. szó) ugyan az ivóvízről szól, de az idegen nyelvi fordításán kívül nem tudhatunk meg belőle mást (38. item). Hiteles forrás, hiszen az MTA adja ki (36. item), de az ivóvíz összetételével kapcsolatban nem releváns/szükséges információkat tartalmaz.**

**Pl. 2.: Igen, kattintanék (39. item), mert ugyan ez egy szótári (38. item) címszóra mutat (34. item), ami valóban az ivóvízről szól, de nem tartalmaz információt arról semmilyen szempontból, de ha alaposan akarunk tájékozódni, akkor az angol nyelvű oldalakon többféle információhoz is juthatunk. Az MTA által kiadott szótár (36. item) pedig megbízható fordítást ad.**

39. item: igen vagy nem – bármelyik válasz elfogadható, ha az indoklás azszal összhangban van.

40. item: Összefüggő, érvelő mondat.

## A találati halmaz folytatása 3.

### Ivóvíz - Viega | Szaniter, fűtés, gáz, ivóvíz, vízvezetés és ...

www.viega.hu/ivoviz

Ivóvíz. 200250786-001\_560x160.jpg. Az ivóvíz a legfontosabb, életet adó folyadék. A kifogástalan, tiszta ivóvíz alapvető feltétele az egészségünknek. Azonban az ivóvíz káros is lehet. Összegyűjtöttük a legfontosabb információkat az ivóvíz-szerelés és higiénia témákhoz.

<i>Az ivóvízről szól?</i>	<i>Megbízható, hiteles?</i>	<i>Az ivóvíz minőségi szempontjairól lehet szó benne?</i>
<p>- teljes mértékben - részben - egyáltalán nem - nem tudni 41. item: alábizás 42. item: indoklás</p>	<p>- lektorált (tudományosan ellenőrzött) - ellenőrzött - bárki által publikált - nem tudni 43. item: alábizás 44. item: indoklás</p>	<p>- biztos - elképzelhető - nem valószínű - biztos nem - nem tudni 45. item: alábizás 46. item: indoklás</p>

Kattintanál-e a fenti kérdésben erre a találatra? A táblázatban tett jelöléseidet felhasználva, azokat is magyarázva indokold válaszod!

*Pl.: Nem (47. item), mert ez az oldal vízvezetékszerelési megközelítésből (42. item) foglalkozik az ivóvízzel. Elképzelhető, hogy kitér az ivóvíz minőségi szempontjaira, de valószínű, hogy nem az ásványi anyag tartalmára, hanem a különféle szennyeződésekre fókuszál (46. item). Az oldal hitelességét ennyi információból nem tudom megítélni, mert nem tudom, milyen cég vagy szolgáltató a Viega (44. item).*

*47. item: nem – akkor fogadható el, ha az indoklás azgal összhangban van.*

*48. item: Összefüggő, érvelő mondat.*

## 2.

Azon tanakodtok, hogy a téma további kutatását az iskolai vagy a települési könyvtárban folytassátok-e. (Ha olyan iskolai könyvtárba jársz, ami egyben a település könyvtára is, akkor gondolj a legközelebbi városi könyvtárra vagy a megyei könyvtárra!)

a) Hasonlítsd össze, mi szól az egyik és a másik mellett? Az előnyt és a hátrányt a téma szempontjából is vizsgáld!  
A 4 cella bármelyikébe írd be összesen 6 érvet! Nem szükséges mindegyik cellába írnod, de minden oszlopban legyen legalább egy indok.

	<b>Iskolai könyvtárunk</b>	<b>Településünk könyvtára</b>
<b>Előny</b>	<p>Pl.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Itt van az épületben, ennél gyorsabban / most a szünetben egy könyvtárba sem juthatunk el.</li> <li>- Ide naponta járunk, rögtön tudjuk, hol találjuk a kémiai és biológiai témájú kézikönyveket.</li> <li>- Lehet, hogy a választ egy tankönyvben találnánk meg.</li> <li>- Vízügyi/környezetvédelmi... iskola vagyunk, így a témában jobb az állomány.</li> </ul>	<p>Pl.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nagyobb az állománya, mint az iskolai könyvtárinak, több a kézikönyv és a szakkönyv is.</li> <li>- Van környezetvédelmi / ... különgyűjteménye, mely az ivóvízzel kapcsolatban biztosan tartalmaz releváns forrásokat.</li> <li>- Iskola után, este is nyitva van, így hosszabban tudunk kutakodni.</li> <li>- Felnőtteknek szóló, részletesebb forrásokat, szakkönyveket is találhatunk.</li> </ul>
<b>Hátrány</b>	<p>Pl.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kisebb az állománya, mint a települési könyvtáraknak, kevesebb a kézikönyv és a szakkönyv is.</li> <li>- Az egyes témákról inkább ismeretterjesztő könyvek vannak, mint részletes szakkönyvek, nem biztos, hogy találunk kellő részletességgűt.</li> </ul>	<p>Pl.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sokat kell gyalogolni, utazni, hogy odaérjünk.</li> </ul>

49. item: egy az **iskola könyvtári** oszlopba írt megfelelő tartalmú és megfelelő cellába írt jellemző

50. item: egy a **települési könyvtári** oszlopba írt megfelelő tartalmú és megfelelő cellába írt jellemző

51. item: további egy megfelelő tartalmú és megfelelő cellába írt jellemző

52. item: további egy megfelelő tartalmú és megfelelő cellába írt jellemző

53. item: további egy megfelelő tartalmú és megfelelő cellába írt jellemző

54. item: további egy megfelelő tartalmú és megfelelő cellába írt jellemző

### 3.

a) Az egyik könyvtár katalógusában keress egy könyvet, ami segítség lehet a témában.

A könyvtár neve: *A saját iskola (könyvtár) neve vagy a legközelebbi elérhető települési könyvtár pontos neve (55. item)*

b) Hogyan kerestél?

A kereséshez melyik adatmezőket használtad, azokba mit írtál be? Töltsd ki az alábbi felületet a szerint. Annyi sort tölts ki, ahány mezőt használtál!

Adatmező neve	Beírt kifejezés
<b>Tárgyszó (56. item)</b>	<b>ivóvíz / víz / magnézium bármi releváns (57. item)</b>
logikai kapcsolat:	ÉS VAGY DE NEM <i>A keresési szándéknak megfelelő aláhúzása (60. item) Ha 3 adatmezőt használt, az itemre akkor adható pont, ha mindkét logikai kapcsolatot jól adta meg.</i>
<i>Bármely más releváns szűkítési mező neve, melyre a fent megadott könyvtár katalógusában van lehetőség (58. item) pl.:</i> Tárgyszó Cím szavai Dokumentumtípus Megjelenési év Lelőhely	<i>Az adatmezőnek megfelelő releváns keresőkifejezés (59. item) pl.:</i> <i>kémia / egészségügy</i> <i>ivóvíz</i> <i>könyv (más dok.típus nem fogadható el)</i> <i>2000-2017</i> <i>konkrét könyvtár vagy gyűjteményrész</i>
logikai kapcsolat:	ÉS VAGY DE NEM
<i>Harmadik adatmezőért külön pont nem adható, de hibás esetén az 58-59. itemre esetlegesen kapott pontot elveszíti, mert a keresés összessége hibás lesz tőle.</i>	

c) Miért a fenti adatmezőket és keresőkifejezéseket használtad?

61. item: *Bármelyik adatmező és/vagy keresőkifejezésének indoklása.*

*Pl.: A tárgyszó mezőben lehet a témára keresni.*

*A cím szavai akkor is segíthetnek a témára keresésben, ha a katalógusban található rekordok nincsenek tárgyszavazva / tartalmilag feltárva.*

*Az ivóvíz kifejezés túl szűk, így egy fölérendelt fogalmat kerestem.*

62. item: *A szűkítés/bővítés indoklása.*

*Pl.: A vízzel sokféle szempontból lehet foglalkozni, így egy tudományterületre szűkítettem.*

*A feladat azt kérte, hogy könyvet keressék, így szűkítettem a dokumentumtípust.*

*A feladat szerint egy konkrét könyvtárban kellett keresnem, így adott könyvtárra szűkítettem.*

d) Melyik művet választottad a találati halmazból? Add meg róla a következőket!

szerzőség: *63. item: A műnek megfelelő szerző. Ha több van, az itemre akkor adható pont, ha mindet megadta. Szerkesztő esetén akkor adható pont, ha jelölte, hogy szerkesztő.*

cím: *64. item: A teljes cím*

Hol találsz a könyvtárban? *65. item: a mű raktári jelzetének megadása. Elfogadható annak feloldása is, vagy ha a katalógus jelöl állományrészeket, akkor annak megnevezése is.*

## 4.

Keress megnyugtató, indoklást tartalmazó válaszokat az első oldalon lévő beszélgetésben résztvevő diákoknak. Minden válaszodat legalább egy forrás megadásával bizonyítsd! Add meg a forrás minden adatát, amire egy bibliográfiai hivatkozásban szükség van!

### 1. Az emberi szervezetnek szüksége van magnéziumra. – A magnézium egészségtelen.

Válasz: 66. item: **A szervezetnek szüksége van magnéziumra, így nem egészségtelen.**

Indoklás: 67. item: Pl.: - *A szervezetnek napi 0,3g magnéziumra szüksége van, így nem lehet egészségtelen, hanem kifejezetten szükséges. Minden állati sejten és a vérben is van.*

- *Vannak olyan emésztőszervi gyógykezelések is, melyekben magas magnéziumtartalmú vizet használnak ivókúráként.*

- *Az Országos Környezetegészségügyi Intézet Vízhigiéniés és Vízbiztonsági Főosztály lakossági tájékoztató anyaga szerint a magnézium nem egészségtelen, hanem fontos élettani hatása van.*

Releváns forrás: 68. item

69. item: szerzőség (szerző(ke) vagy szerkesztő(ke), ha valóban nincs, és a diák sem írt, jár az itemért a pont)

70. item: cím – teljes, pontos változatban

71. item: könyv esetén: kiadás helye + kiadó neve (ha valamelyik valóban nincs és a diák sem írt, jár az itemért a pont) periodika esetén a folyóirat címe + száma

72. item: megjelenési idő (vagy az é.n. kifejezés vagy megfelelője, ha valóban nincs)

73. item: Odaírt minden más, a mű bibliográfiai azonosításához szükséges adatot (pl., ha van, kiadást, ha netről származik, akkor URL és letöltési dátum), de nem írt oda nem illő adatot (pl.: méret, közreműködők). A terjedelem, oldalszám nem hibapont, de nem is kötelező.

Pl.: *Ívóvíz kiskaté. Lakossági tájékoztató a gyakran ismételt kérdésekről. Bp., Országos Környezetegészségügyi Intézet Vízhigiéniés és vízbiztonsági főosztály, 2012.*

*Magyar nagylexikon. 12. kötet. Len-Mep. Bp., Magyar Nagylexikon Kiadó, 2001. 393-394. p.*

*Straub F. Brunó (főszerk.): Biológiai lexikon. 3. kötet. M-R. Bp., Akadémiai, 1977, 7. p.*

### 2. Magnézium nincs az ivóvízben.

Válasz: 74. item: **De van benne.**

Indoklás: 75. item: Pl.: - *A Fővárosi vízművek oldala szerint a jó ivóvíznek alapvető feltétele, hogy van benne magnézium. Ettől is függ annak keménysége is.*

- *A karsztvíz a legjobb minőségű víz, abba pedig a szűrőként funkcionáló kőzetekből oldódik bele a magnézium és a kalcium is, azok geológiai eredetűek. Természetes módon vannak jelen a nyersvízben.*

Releváns forrás: 76. item

77. item: szerzőség

78. item: cím

79. item: könyv esetén: kiadás helye + kiadó neve; periodika esetén a folyóirat címe + száma

80. item: megjelenési idő

81. item: a hivatkozás teljessége

Pl.: *Az ivóvíz Bp., Fővárosi vízművek, é.n., URL: [http://vizmuvek.hu/hu/fovarosi-vizmuvek/tarsasagi-informaciok/a\\_vizrol/altalanos\\_informacio\\_a\\_vizrol/az\\_ivoviz](http://vizmuvek.hu/hu/fovarosi-vizmuvek/tarsasagi-informaciok/a_vizrol/altalanos_informacio_a_vizrol/az_ivoviz) Utolsó letöltés: 2018.01.03.*

*Az ivóvíz laboratóriumi vizsgálata. Bp., National Geographic Magyarország, URL: <http://www.ng.hu/Tudomany/2016/06/04/Az-ivoviz-laboratoriumi-vizsgalata> Utolsó letöltés: 2018.01.03.*

### 3. A magnézium vegyi anyag, ezért veszélyes.

Válasz: 82. item: **Igen vegyi anyag, de nem veszélyes.**

Indoklás: 83. item: *Minden kémiai elem és vegyület vegyi anyag. Ez egy általános, összefoglaló kifejezés. Ez nem jelent rögtön egészségre ártalmas dolgot. A magnézium egy **fém**, egy **kémia elem**. Vegyületei több természetes kőzetben és növényben is előfordulnak (pl. dió, gabonák).*

Releváns forrás: 84. item

85. item: szerzőség

86. item: cím

87. item: könyv esetén: kiadás helye + kiadó neve; periodika esetén a folyóirat címe + száma

88. item: megjelenési idő

89. item: a hivatkozás teljessége

Pl.: *Környezetvédelmi információ. Bp., BME ABÉT Környezeti Mikrobiológia és Biotechnológia Csoport, é.n., URL: <http://info.agt.bme.hu> Utolsó letöltés: 2018.01.03.*

*Magyar nagylexikon. 12. kötet. Len-Mep. Bp., Magyar Nagylexikon Kiadó, 2001. 393-394. p.*

