

## Kémia rejtvény

### II. rész

Válaszoljatok a következő kérdéssorra, majd a kapott nevek kezdőbetűit a számozási sorrendbe helyezve egy kémiához kapcsolódó kifejezést kaptok. Milyen kifejezést rejtettünk el?

1. Az alkánok homológ sorában a negyedik tag neve.
2. Az ember által fogyasztásra alkalmas víz, amely megfelel az ivóvíz szabványok előírásainak.
3. Kezdőpont, kezdés latinul.
4. A periódusos rendszer 22-es eleme.
5. Egyenértékű, idegen kifejezéssel, melyet a magyar nyelv is használ.
6. Melyik vitamint fedezte fel Szent-Györgyi Albert?
7. Az azonos szerkezeti elemekből felépülő vegyületek sora olyan, melyben két szomszédos tag molekulája csak egy metilénsoportban különbözik egymástól.
8. Semleges töltésű elemi részecske, az atommag egyik alkotórésze.
9. Olyan trigliceridek, melyek telítetlen zsírsavakból állnak, és szobahőmérsékleten folyékonyak.
10. Az élőlények létfontosságú szerves vegyületei, apoláris makromolekulák. Nevük a görög liposz szóból származik.
11. Három oxigénatomból álló instabil molekula, (O<sub>3</sub>).
12. Az anyag egyik halmazállapota, melyben az anyag igyekszik teljesen kitölteni az általa elfoglalt teret.
13. Olyan kémiai átalakulás, melynek kiindulási anyaga és keletkezett terméke egymással izomer, vagyis százalékos összetételük, tapasztalati képletük azonos, szerkezetük viszont különböző.
14. Azon szerves vegyületek, melyeknek molekulái csak  $\sigma$ -kötésekkel összekapcsolt szén- és hidrogénatomokból épülnek fel, kizárólag  $sp^3$  hibridizációjú szénatomokból állnak.

**A megfejtéshez helyezzük számozási sorrendbe a kérdések válaszainak kezdőbetűit!**

A válaszaitokat július 31-ig várjuk az [emt@emt.ro](mailto:emt@emt.ro) címre.

A helyes megfejtők közt egy doboz finom csokoládét sorsolunk ki.

**A FIRKA 2020-2021/3. számában közölt rejtvény megfejtése:**

1. Aktanidák
2. Lantanidák
3. K
4. Áteszterezés
5. Neutron
6. Oktán
7. Kettős kötés

A keresett név:

A	L	K	Á	N	O	K
---	---	---	---	---	---	---

M. K.

## Tartalomjegyzék

### Ismerd meg!

- Ugró versenyszámok..... 1
- ▼ LEGO és micro:bit kéz a kézben – II. rész..... 7
- ▼ MI:pro/MI:power, a micro:bit védelme, zenéje és energiája..... 14
- A radon nyomában ... nemes és mégsem ..... 24
- Miért lettem fizikus? – Dr. Derzsi Aranka..... 28
- ▼ Tények, érdekességek az informatika világából..... 32

### Katedra

- Feleletválasztós felmérőlapok fizikából a kilencedik osztály részére..... 34
- Frontális tevékenység az online oktatás?..... 38
- ▼ Honlap-ajánló – [https://https://pilath.wordpress.com](https://pilath.wordpress.com)..... 40

### Kísérlet, labor

- Ismerjük meg jobban a köznapi életben használt anyagokat ..... 41
- Labor és kémiai vegyszerek nélkül elvégezhető kísérletek  
Különböző típusú ecetek készítése ..... 43

### Firkácska

- Alfa és omega fizikaverseny..... 48

### Feladatmegoldók rovata

- Kitűzött kémia feladatok..... 50
- Kitűzött fizika feladatok..... 51
- Megoldott kémia feladatok..... 52
- Megoldott fizika feladatok ..... 54

### Híradó

- Természettudományos hírek..... 56
- ▼ Számítástechnikai hírek ..... 57

### Vetélkedő

- Szúdoku: A fizika fontosabb elvei – IV. .... 59
- Kémia rejtvény– II. .... 60

● fizika, ▼ informatika, ■ kémia