



Vetélkedő

Kémiai rejtvény

Az előző lapszámban közölt rejtvény megfejtése:

1. *A nátrium-hidrogén-karbonát közneve: Szó*dabikarbóna
2. *Olyan szerves vegyületek, amelyek molekulájában egy oxigénatom két szénhidrogén-csoportot köt össze. Két alkohol molekulából, víz kilépésével képződnek: É*terek
3. *A periódusos rendszer VIII-as főcsoportjában (IUPAC szerinti 18-as csoportjában) található elemek: Nemes*gázok
4. *A kémiai kötés leírására szolgáló elmélet, a vegyértékkötés-elmélet módszere: az atompályák keverésével olyan új hibridpályákat hoz létre, amelyek alkalmasak az atomok közötti kötés jellemzőinek leírására: H*ibridizáció
5. *Szerves vegyület, amelyet kék festékanyagként használnak: I*ndigó
6. *Olyan molekula, amelyben legalább egy aszimmetrikus elrendeződésű poláris kovalens kötés található, ezzel egyenetlen töltésselosztást létrehozva: D*ipólus molekula
7. *Az enantiomerek 1:1 arányú keveréke, mely optikailag inaktív: R*acemát
8. *Nyolc szénatomot tartalmazó, nyílt láncú telített szénhidrogén: O*ktán
9. *Fontos biológiai szereppel rendelkező aldohexóz kémiai megnevezése, közneve: G*lükóz
10. *Oxigéntartalmú szerves vegyületek, amelyek alkoholokból és savakból keletkeznek egy molekula víz kilépésével: É*szterek
11. *A periódusos rendszer V.A csoportjába tartozó nemfémes elemek egyike. Rendszáma 7: Nitrogén*

| | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. |
| SZ | É | N | H | I | D | R | O | G | É | N |

Keresztrejtvény

A 2022/2023.2. *Firka* számunk keresztrejtvényének megoldása:

Proust, Marcel francia író.

A keresztrejtvényben elrejtett szavak:

1. játék**P**roblémák. 2. k**R**akkolás. 3. end**O**gén.
4. vanádi**U**m. 5. előfe**S**zítés. 6. an**T**ociánok

