

## Rejtélyes vegyjelek

7. osztály

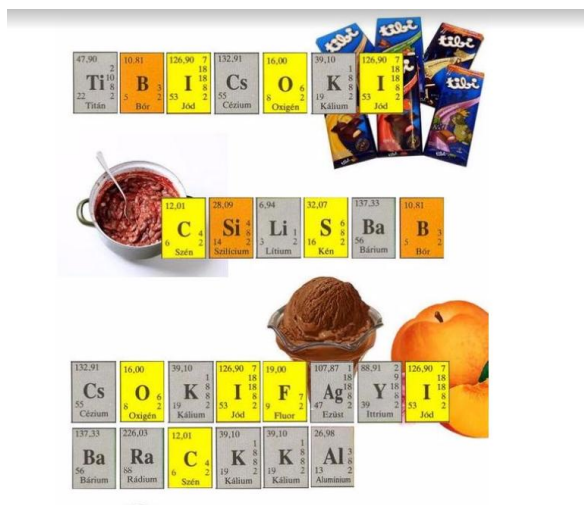
Kémia

Téma: Ismerkedés a vegyjelekkel, kémiai eszközökkel.

Előkészítés: a periódusos rendszer áttekintése, eddigi kémiai fogalmak, eszközök átisméltése.

Feladatok:

Vegyjelekből szavak összeállítása.



Táblázatból kémiai kifejezések megtalálása után egy kémiai eszköz megfejtése.

A fenti táblázatban több szót rejtettünk el. Balról jobbra vagy fentről lefelé olvasható az értelmes szavakat. Ezek részben kémiával kapcsolatosak, mások pedig nem. A fel nem használt betűkből egy kémiai eszköz nevét tudod összeolvasni úgy, ahogy azt a versenyünk nevét olvashatod a fekete háttérű betűkből. A fekete háttérű betűk nem alkotnak szavakat a fehér háttérűekkel!

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


Megoldásként a kihagyott betűkből alkotott szót kérjük!


## Képrejtvény a kémiával kapcsolatos dolgokból


3. **Képrejtvény** (10 pont)


Megnyitás a következővel: Goo...

Az alábbi ábrákon kémiával kapcsolatos képrejtvényeket láthatok. Kérjük megoldásként a kémiai fogalmakat!


1. 


2. 


3. 

4.  ium

---

5.  AS





## Képrejtvény a megújuló energiákról.

Egészítsd ki először az alábbi meghatározásokat!

1. Megújuló energiaforrás: S . . . . . A Társítás


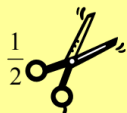

2. A gázcsapból is ez az energiaforrás folyik. . . . . Z

3. Évmilliókkal ezelőtt keletkezett szerves energiaforrás: K . . . . . J

Most párosítsd össze a képrejtvények betűjét a kiegészített meghatározások sorszámaival, azaz írd a sorszámot a betűjel mellé!


Ezután értelmezd röviden a képrejtvényt (azaz hogyan lesz a rajzból a megfejtés)!

A) -



 $\frac{1}{2}$ 



A képrejtvény értelmezése: .....

B) -




NR




-BIOLÓ

A képrejtvény értelmezése: .....

C) -



G



HK

Rendkívül élvezték a gyerekek a kódolás hetén felhasznált játékos feladatokat.

Elekné Nagy Anikó





