

Kémiai MARADJ TALPON!

1. Baktérium- és gombaölő tulajdonságaiért gabonacsávázásra is használt fémvegyület köznapi neve:

		Z		A		I	C
--	--	---	--	---	--	---	---

2. A semlegesítési reakciót így is nevezik:

	Ö		Ö		Ö					S
--	---	--	---	--	---	--	--	--	--	---

3. Egybázisú, erős, oxidáló sav, a legnagyobb méltóságú víz komponense is:

	A				R				A	
--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--

4. Vizes oldatát formalinnak nevezik:

		R		A		D				D
--	--	---	--	---	--	---	--	--	--	---

5. Olyan biokémiai folyamatok láncolata, amelyek során klorofill segítségével a növények kismolekulájú szerves vegyületekből (CO₂, H₂O) szerves vegyületeket építenek fel:

	O		O		Z	I				Z	I	
--	---	--	---	--	---	---	--	--	--	---	---	--

6. Így nevezik a zsíroknak levegőn történő részleges oxidációját:

A		A				A	
---	--	---	--	--	--	---	--

7. Fémeknek higannyal képzett ötvözetei:

	M			G			O	
--	---	--	--	---	--	--	---	--

8. Márványhoz hasonló, de annál puhább, fehér, könnyen megmunkálható, nemes gipsznek is nevezett ásvány:

A		A		A				O	
---	--	---	--	---	--	--	--	---	--

9. Tércfogatos elemzésnél a folyadékok pontos adagolására használt mérőedény:

	Ü		E			A
--	---	--	---	--	--	---

10. Száraz elemekben elektrolitként, lágyforrasztásnál fémfelületek tisztítására is használt, vízben jól oldódó kristályos só:

	M		N		M	-	K		O		I	
--	---	--	---	--	---	---	---	--	---	--	---	--

11. Üdítőital palackokat ebből az anyagból (PET) készítik:

P		I		I		É		-		E		E		T			T
---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	--	---

12. Barlang aljzatáról felfelé növekvő cseppkő:

			A		A		M		T
--	--	--	---	--	---	--	---	--	---

Máthé Enikő

Hibaigazítás: a 3. FIRKÁban megjelent vetélkedő 8. tétel helyesen:

		U				V		Z		T	
--	--	---	--	--	--	---	--	---	--	---	--

Tartalomjegyzék

Tudod-e?

- A vitorlás hajó – II..... 1
- ▼ LEGO robotok – XII..... 7
- ▼ Az algoritmustervezési stratégiák bemutatkoznak..... 17
- Energiaitalok 23
- Miért lettem fizikus? – Dr. Simon Alpár..... 26
- Kémiatörténeti évfordulók – IV. 28
- Csodaszép, gyógyító, mérgező növényeink – Az aranyeső..... 35
- ▼ Tények, érdekességek az informatika világából..... 38

Katedra

- Fizika óravázlatok – tanároknak – VIII..... 40

Honlap-ajánló

- http://informatika.gtportal.eu/ 43

Firkácska

- Alfa és omega fizikaverseny 44

Kísérlet, labor

- Hajszálcsovesség vízzel – általános iskolás szinten..... 46

Feladatmegoldók rovata

- Kitűzött kémia feladatok 49
- Megoldott kémia feladatok..... 50
- Megoldott fizika feladatok..... 52

Híradó

- Természettudományos hírek..... 54
- ▼ Számítástechnikai hírek..... 56

Vetélkedő

- Fizikatörténeti KI MIT TUD! – fizikai témájú társasjáték – IV..... 58
- Kémiai MARADJ TALPON! – kémia témájú társasjáték – IV..... 60

● fizika, ▼ informatika, ■ kémia