



2. VÍZSUGÁR ELTÉRÍTÉSE

1. Döntsd el a vízzel kapcsolatos alábbi állítások mindegyikéről, hogy *igaz* vagy *hamis*! A bekarikázott betűket összeolvasva a vízmolekula egy tulajdonságát kapod megfejtésül.

	Igaz	Hamis
A vízmolekulában az atomokat ionos kötés tartja össze.	K	P
Bármely anyag feloldható vízben, ha a hőmérsékletet növeljük.	E	O
A víz forráspontja nyomással befolyásolható.	L	T
A sós víz magasabb hőmérsékleten fagy meg, mint a tiszta víz.	N	Á
A Föld vízkészletének több mint 90%-át tengerek és óceánok teszik ki.	R	O
Megfagyva csökken a víz térfogata, ezáltal nő a sűrűsége.	V	I
4 °C-on legnagyobb a víz sűrűsége.	S	T

Megfejtés:.....

Mit jelent a vízmolekula ezen tulajdonsága?

.....

Hogyan függ ez össze azzal, hogy megdörzsölt rúd hatására eltérül a vízszugár?

.....

Milyen további következménye van annak, hogy a vízmolekula ilyen tulajdonságú?

.....

2. Kösd össze a fogalmakat a meghatározással!

A természetben megtalálható legkevesebb iont tartalmazó víz.
Mészköhegységek repedéseiben található víz.
A felső vízzáró réteg felett felhalmozódott víz.
Lepárlással nyert ionmentes víz.
A vízkeménységet okozó vegyületek mennyiségének csökkentése.
Sok oldott kalcium és magnéziumvegyületet tartalmazó víz.
Ivásra alkalmatlan, körülbelül 3,5 tömegszázalék sót tartalmazó víz.

desztillált víz
kemény víz
talajvíz
esővíz
tengervíz
vízlagytítás
karsztvíz

Felhasznált források:

https://www.nkp.hu/tankonyv/kemia_8/lecke_02_002 (Utolsó megtekintés: 2020. október 29.)

https://www.nkp.hu/tankonyv/kemia_8/lecke_04_004 (Utolsó megtekintés: 2020. október 29.)