

Nastavni predmet: KEMIJA 8

Razred, odjel : **8.b**

Tema:	Voda i Vodik
Nastavna jedinica:	Voda, Vodik- usustavljanje i vježbanje sadržaja
Tip sata:	Ponavljjanje sadržaja

Tijek rada

Ponovimo pojmove koje smo učili u temama – Voda, Vodik...

Kako bi uspješno riješili zadatke potrebno je poznavati pojmove koje smo učili u nastavnim sadržajima : Voda u prirodi, Fizikalna i kemijska svojstva vode, Vodik...

Nauči pojmove, ponovi a zatim riješi zadano.

Zadatci:

Zaokruži slova ispred točnog odgovora!

1. *Tvrdoća vode će se smanjiti:*

- A** povećanjem tlaka
- B** destiliranjem i redestiliranjem
- C** prolaskom vode kroz krške stijene
- D** smanjenjem temperature

2. *Meke vode su (zaokruži slovo ispred dvaju točnih odgovora):*

- A** destilirana voda
- B** izvorska voda
- C** kišnica
- D** mineralna voda
- E** morska voda
- F** vodovodna voda

3. *Objasni zbog čega destilirana voda nije dobra za piće? Navedi primjenu destilirane vode u kućanstvu.*

4. Zaokruži točan odgovor. Voda pri 4°C ima:

- a) istu gustoću kao vodena para

- b) manju gustoću od leda pri 0°C
- c) veću gustoću od vode pri 25°C
- d) istu gustoću kao voda pri bilo kojoj temperaturi

5. Prouči dobivanje vodika u Kippovom aparatu. Koji plin nastaje i kako ga možemo dokazati ?

6. Oksidacijom vodika nastaje :

- A kiselina
- B oksid metala
- C voda
- D vodikov peroksid

7. Navedi neke prednosti uporabe vodika u odnosu na fosilna goriva.

Napomena: zadatke prepisati u bilježnicu i riješiti.

