

Ime: _____
Prezime: _____

OŠ Vladimir Nazor Čepin

POKUS 5 : Utjecaj površine na brzinu kemijske reakcije

Ishodi učenja:

B.8.2. Analizira vrste kemijskih reakcija

- opisuje kemijske promjene na primjerima reakcija anorganskih tvari

B.8.3. Analizira brzine kemijskih promjena

- analizira brzine različitih kemijskih promjena

- istražuje utjecaj različitih čimbenika na brzinu kemijske reakcije

U ovome pokusu pratit ćeš vrijeme koje je potrebno da u istome volumenu vode reagiraju cijela i usitnjena šumeća tableta.

Kako vrijeme reakcije šumeće tablete s vodom ovisi o površini tablete?

Pribor: dvije čaše, tarionik s batićem, 2 šumeće tablete, boca štrcalica s vodom, zaporni sat, menzura

Tijek rada:

1. korak: U svaku čašu ulij po 150 mL vode.
2. korak: Jednu šumeću tabletu usitni u tarioniku.
3. korak: Cijelu tabletu stavi u čašu s vodom i uključi zaporni sat. Nemoj miješati sadržaj u čaši. Izmjeri vrijeme potrebno da tableta reagira. Zaustavi zaporni sat kad u čaši više ne vidiš krute komadiće tablete. Rezultat mjerenja zapiši u tablicu u Obrascu za odgovore.
4. korak: Ponovi 3. korak s usitnjenom tabletom.

	Cijela tableta	Usitnjena tableta
Vrijeme reakcije /s		

ŠTO STE NAUČILI TIJEKOM POKUSA :
