

**POKUS 2.2. Kako se neke tvari ponašaju u plamenu**

D

Potreban pribor i kemikalije

- plamenik, žigice, pinceta, kemijska kliješta, boca od tamnog stakla, porculanska zdjelica, zaštitne naočale
- uzorci papira, drva, bakra i magnezija

**Aktivnosti tijekom pokusa**

1. Komadić papira uz pomoć pincete stavi u plamen. Uzorak tvari tijekom promjene drži iznad porculanske zdjelice. Učini isto s komadićem drva. Promatraj promjene. Kako se papir i drvo ponašaju u plamenu?

2. Bakrenu pločicu uhvati kemijskim kliještima i stavi u plamen. Promatraj promjenu.

Što se događa s bakrenom žicom tijekom zagrijavanja? Gori li bakar? Je li bakar tijekom zagrijavanja promijenio boju i agregacijsko stanje?

3. Promotri magnezijevu vrpцу i opiši je.

Ovaj dio pokusa izvodi učitelj/učiteljica.

Držeći pincetom komadić magnezijeve vrpce, zapalimo je na plamenu plamenika. Zapaljeni magnezij odmah stavimo u zatamnjenu bocu.

Promatraj promjenu.

Što se događa s magnezijevom vrpcom u plamenu? Je li magnezij tijekom gorenja promijenio boju i agregacijsko stanje?

Opiši izgled tvari koja je nastala gorenjem magnezija.
