

SAT KEMIJE - Suha destilacija drva - 23. 11. 2012. g. - 8. razred

Pripremila: Ružica Milošević, učiteljica kemije. Snimio: Paško Dominis, učenik 8.razreda

<p>Jednostavna aparatura za suhu destilaciju drva:</p> <p>epruveta od vatrostalnog stakla, metalni stalak, hvataljka, stezaljka, cjevčica, gumeno crijevo, tikvica s vodom, plamenik, gumeni čep za epruvetu, gumeni čep za tikvicu, desetak izlomljenih čačkalica.</p>	
	
Epruvetu s čačkalicama smo zagrijavali pomicanjem plamenika.	Drvca su potamnila, a epruveta se zamaglila od vodene pare i plinova, koji su se stvarali.
	
Dalnjim zagrijavanjem, uočavamo smeđu gustu tekućinu koja prolazi kroz cjevčicu.	Smeđa tekućina se ne otapa u vodi i manje je gustoće od vode jer pliva po njoj. To je katran .



Plin, koji se stvarao pri suhoj destilaciji **rasvjetni plin**, gorio je svijetlim plamenom

Kad se epruveta ohladila, istresli smo karbonizirana drvca, **drveni ugljen**