

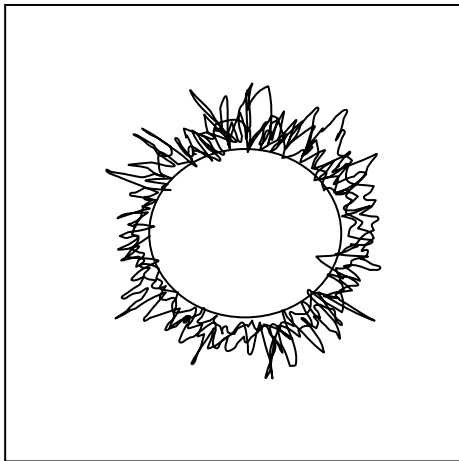
## Zóny plamene

Časová náročnost: 2 minuty

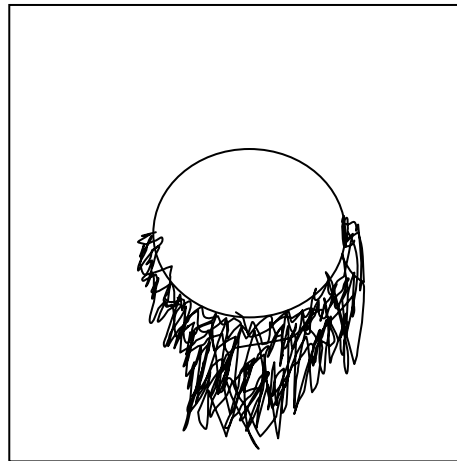
Pomůcky: čtverečky filtračního papíru (10x10 cm), kleště, kahan

Provedení: do kleští uchopíme filtrační papír a vložíme ho nad hrdlo zapáleného kahanu, druhý filtrační papír vložíme asi 1 cm nad svítivý kužel a třetí nad nsvítivý. Na papírech budeme mít zobrazeny zóny plamene (viz.obrázky).

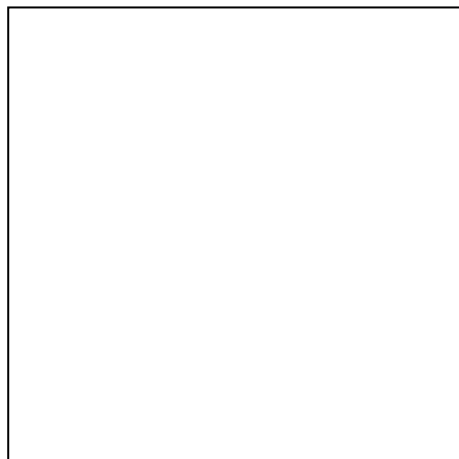
Obrázky:



Hrdlo na kahanu



1 cm nad svítivým kuželem



Nad nsvítivým kuželem

## **Oheň, který nepálí**

Časová náročnost: 5 minut

Pomůcky a chemikálie: kahan, kleště, látka (čtvereček 10x10 cm), kádinka, směs ethanol a voda (1:1)

Provedení: čtvereček látky důkladně namočíme ve směsi ethanolu a vody, tak aby nezůstal ani kousek suchý, potom uchopíme do kleští a vložíme do plamene kahanu. Po vyjmutí látky z ohně, bude nepoškozená.

Vysvětlení: v plameni shoří jen ethanol, voda se vypařuje a tím ochlazuje látku.