

5. PĚTIKORUNA S VODOU

... aneb viděli jste už kopec vody?

5.1 Pomůcky

kovová mince (pětikoruna, desetikoruna, ...), injekční stříkačka (slámka na pití, hadr), voda

5.2 Postup

Suchou minci, kterou jste chvíli mnuli v ruce, položte na vodorovnou podložku do míst, kde nebude případně vadit voda (stačí položit na mělký talíř). Do injekční stříkačky naberte vodu a velmi opatrně ji kapejte na minci.

Pokud injekční stříkačku nemáte, lze použít slámku na pití jako pipetu, nebo kapat vodu na minci z rohu namočeného hadru.

5.3 Zadání úlohy

Na minci kapejte opatrně vodu tak dlouho, dokud bude voda na minci držet.

Pozorujte, jaký tvar zaujme voda na minci. Vysvětlete.

Bylo by možné určit hmotnost vody, která se na minci udrží? Pokud ano, popište jak, a pokuste se ji určit.

Pokud budete experiment opakovat, je nutné minci pečlivě usušit a znovu chvíli mnout v ruce.