

Ahoj malí a velcí vědátři. Už víte, že voda je pro život nezbytná. Co říkáte na to, kdybychom se pomocí pokusů dozvěděli více o jejich vlastnostech? Ale nejen to. Pokusy nám také prozradí zajímavé informace o okolním světě. Takže, zkoumejte, pozorujte, vyhodnocujte a hlavně **BAVTE SE...**



Plave či potápí se? Pokus

Pomůcky:

- větší mísa
- voda
- papírová lodička
- korková zátka
- pingpongový míček
- polystyrénová kulička
- dřívko
- kůra
- klíč
- kámen
- mince
- kovová spona
- jablko

Postup:

1. Do připravené mísy nalijeme dostatečné množství vody.
2. Postupně vkládáme jednotlivé předměty do vody.
3. Pozorujeme, které předměty se potopí, a které ne.

Obměna:

1. Vložte do vody kouli z modelíny a pozorujte co se stane.
2. Vyndejte ji z mísy a vytvořte z ní lodičku.
3. Poté položte lodičku na vodu – plave nebo se také potopí?

Propustnost látek – pokus

Pomůcky:

- sklenice (od přesnídavek, majonézy...)
- gumičky
- látka (řídká, hustá)
- papír (pergamenový, balící, savý...)
- voda
- igelitová taška

Postup:

1. Na hrdla sklenic položíme papíry a látky a vše připevníme gumičkou.
2. Do všech naléváme zároveň stejné množství vody.
3. Sledujeme čas, za který proteče veškerá voda.
4. Pro větší atraktivitu můžeme vodu obarvit (např. inkoust, přírodní barviva...).

Obměna:

Hrdlo sklenice překryjte igelitem a opět pozorujte co se stane.

Nasávání tekutin– pokus

Pomůcky:

- vlna
- motouz
- gáza
- látková stuha
- savý papír
- obarvená voda
- mělká nádoba

Postup:

1. Do nádoby nalijeme obarvenou vodu.
2. Poté do ní vkládáme okraje předmětů z různých materiálů.
3. Sledujeme jak se voda nasává a obarvená část se zvětšuje.