

Ahoj badateli ☺

Dnešní pokus se jmenuje „Samonafukovací balónek“. Podíváš se na to, jak spolu reaguje soda a ocet. Pokud si nebudeš vědět rady s odměřováním octu, popros dospělého, nebo staršího sourozence. Můžeš se taky řídit podle obrázku ☺

Budeme potřebovat:

- 2 lžičky jedlé sody
- 2dl octu
- Půllitrovou plastovou lahev
- Nafukovací balónek
- Trychtýř
- Provázek

Pomocí trychtýře nasypane jedlou sodu do balónku a do lahve nalejeme 2 dl octu. Poté, velice opatrně aby se soda nevysypala do lahve, nasadíme balónek na lahev. Balónek můžeme ještě zajistit provázkem.

Když balónek poté zvedneme tak, aby se prášek vysypal do octu, začne se balónek nafukovat.

Když se prášek vysype do octu, začne pěnit, vzniká plyn, kterému se říká oxid uhličitý a ten se tlačí z lahve ven. Podobně, jako když zatřeseš s perlivou limonádou a ona nám potom vystříkne hrdlem ven z lahve.

