

## Suihkulähde

Lähde: Anke Keske. 2004. Die beste Experimente für Kinder.

Huom! Tämä tehtävä vaatii erityistä varovaisuutta:

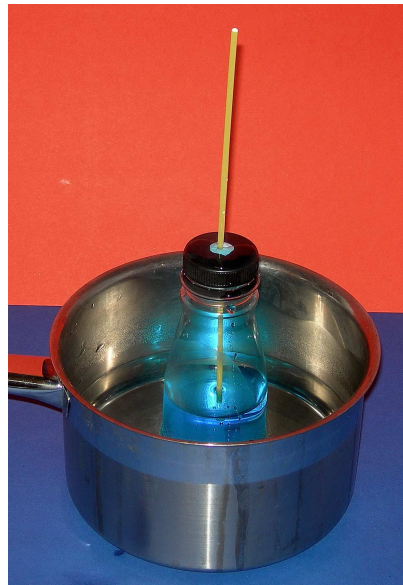
- Vesi ei saa olla polttavan kuuma.
- Sinitarran pala saattaa lentää vauhdilla mihin suuntaan tahansa – varo silmiä!
- Suihkulähteestä suihkuava vesi saattaa kastella ympäristön.

Mitä tarvitaan:

- elintarvikeväriä
- kierrekorkillinen pullo (mielellään kovaa muovia, esim. Coca-Colan 0,5 l pullo)
- juomapilli
- muovailuvahaa tai sinitarraa
- kattila
- sakset muu terävä esine (esim. piikki), jolla saa reiän pullonkorkkiin

Miten tehdään:

1. Täytä pullo puoleen saakka vedellä ja värjää se elintarvike värillä
2. Tee korkkiin sen verran iso reikä, että siihen mahtuu juomapilli.
3. Sulje korkki ja työnnä pilli reiästä sen verran, että se ylettyy reilusti nesteeseen.
4. Tiivistä pillin ympäryys muovailuvahalla ja sulje myös pillin pää pienellä palalla vahaa.
5. Aseta pullo tyhjiin kattilaan ja kaada siihen kuumaa vettä (kuva).
6. Seuraa, mitä tapahtuu.



Mikä on tehtävän idea:

Kattilassa oleva pulloa ympäröivä lämmin vesi lämmittää myös pullossa olevaa vettä ja ilmaa. Laajeneva ilma työntää pullossa olevaa vettä pillinkautta ulos, jonka seurauksena syntyy suihkulähde.