



Avtor: Dajčman Mojca

RAZLITA VODA SE VRNE V KOZAREC

UVOD

Učence povprašamo kako bi lahko vodo spravili v kozarec. S tem jim damo možnost, da razmislijo o različnih načinih. Nato pa izvedemo svoj način.

MATERIAL

- ❖ kozarec
- ❖ čajna svečka
- ❖ voda
- ❖ vžigalice
- ❖ ravna površina ali deska

POSTOPEK IZVEDBE

Površino polijemo z vodo in na sredino damo čajno svečko, ki jo prej prižgemo. Čajno svečko pokrijemo s kozarcem.

REZULTATI

Učenci naj opazujejo izvajalca in nato skušajo razložiti zakaj je voda v kozarcu. Učitelj jim pomaga in usmerja s vprašanji. Npr. Kaj smo naredili najprej?, Zakaj je svečka ugasnila?, Kaj se je pri tem vse spremenilo?,...

RAZLAGA

Ko položimo kozarec na sredino razlite tekočine in sveče, se ta ugasne. Začne se ohlajati in približevati temperaturi okolice. Tlak plinov se v kozarcu zmanjša. Razlika med tlakom zunaj in tlakom v kozarcu povzroči, da voda steče v kozarec. Zunanji zračni tlak je večji kot tlak plinov v kozarcu, zato vodo potisne v kozarec.

VIRI

- ❖ Wagner C., 101 poskus z vodo, Tehniška založba Slovenije, Ljubljana, 2009
- ❖ <http://izobrazevanje.lutra.si/razlita-voda-se-vrne-v-kozarec.html>