

Lava lampa

Budite mali znanstvenici i približite jednostavnu znanost svojoj djeci. Nije komplicirano i ne morate raspolagati s posebnim predznanjem. Dovoljno je samo da uložite **malo dobre volje** i upoznate svoje dijete s pokusima, koje možete izvoditi u svom domu. Dozvolite djeci da **sama** pokušaju izvoditi eksperimente. Potaknite ih na razgovor, na pitanja i donošenje zaključaka što se dogodilo i zašto.

Što Vam je potrebno:

- Dublja čaša
- Voda.
- ¼ čaše ulja
- Sol
- Boje za kolače (proizvoljno)

Upute:

1. Napunite 3/4 čaše s vodom.
2. Dodajte nekoliko kapi boje za kolače.
3. Lagano ulijte ulje u čašu. Promatrajte kako ulje pluta na vrhu vode.
4. Dodajte uz pomoć žličice sol (žlica po žlica).
5. Promatrajte kako se mjehurići kreću gore-dolje u čaši.



Objašnjenje

Ako ste koristili crvenu boju za kolače, dobili ste najvjerojatnije efekt kojeg imaju lava lampe. Najprije da objasnimo zašto se ulje smjestilo na vrhu čaše.

Odgovor je jednostavan; jer je ulje lakše od vode. Budući da je sol teža od ulja, kako dodate sol u čašu, ona pada na dno čaše, ali sa sobom nosi i ulje. Kako se sol razgrađuje, ulje se vraća na vrh čaše i stvara mjehuriće. **Prilično zabavno, zar ne?**

Pripremila: Matea Grdinić, odgojiteljica