

BAREVNÉ KAPKY

Budeš potřebovat: sklenici, sůl, olej, vodu, potravinářské barvivo.

1. Postupuj podle návodu:

- Do sklenice nalij vodu.
- Obarvi olej potravinářským barvivem.
- Nalij olej do vody.

2. Tvým úkolem bude sypat na olej sůl. Jak myslíš, že pokus se solí dopadne? Co se stane s olejem, když na něj nasypeme sůl? Napiš:



.....

3. Nyní nasyp do sklenice sůl. Pozoruj, co se stane. Napiš a nakresli.

.....

.....

4. Nákres pokusu:



Představa	Skutečnost

5. Proč olej klesá ke dnu a potom stoupá zpět na hladinu? Vysvětli:

Sůl nasycená na hladinu oleje má vyšší/nížší hustotu než olej i voda, a proto ke dnu.

S ní však klesá i Ten opět stoupá nahoru, když se sůl usadí na dně sklenice a tím má olej opět vyšší/nížší hustotu než voda. Děj se s postupným sypáním soli opakuje.

6. Znáš nějaký předmět, který funguje na podobném principu? Jak vypadá? Napiš a nakresli:

.....

7. Lze místo soli použít cukr? ANO NE

8. V jedné bajce se vypráví:

Po cestě šli dva osli s nákladem. Jeden nesl sůl a druhý vatu. První sotva zvedal nohy, tak těžký byl jeho náklad. Druhý šel vesele a lehce. Zanedlouho měli osli přejít říčku. Osel, který nesl sůl, se začal v říčce koupat. Když vystoupil z vody, byl jeho náklad mnohem

Doplň a vysvětli:

Druhý osel, který viděl prvního, jak se koupe, tak se začal taky koupat. Čím déle se ve vodě koupal, tím byl jeho náklad

Doplň a vysvětli:

