

Pokus číslo 4

Všichni známe „bublifuk“ – utvoř si několik bublin a přemýšlej, proč je lze vytvořit pouze z mydlinové vody nebo saponátu.

Úkoly, které napoví

- ▶ Na vodní hladinu položte opatrně kousek alobalu a pozorujte, co se stane, potom to opakuj se špendlíkem nebo jehlou.
- ▶ Rozhlédněte se a nalezněte mokré skvrny na stavebách, které vznikají vystupující vlhkostí ze země, když není zeď izolovaná. Zamyslete se, jak je to možné?



Pokus číslo 5

Zkusíme si ještě jeden malý zážrak – u dna PET lahve uděláme 3 malé otvory asi 5 mm od sebe napustíme vodu a necháme vytékat. Zkuste tyto tři praménky stáhnout dvěma prsty a potom dát ruku pryč. Následně klepněte prstem přes proudící vodu a pozorujte, co se stalo.

Zamyslete se



Foto: Aleš Bican

Viděli jste vodoměrku, jak se pohybuje po hladině? Jak je to možné?

Pro upřesnění, vodoměrka je drobný vodní hmyz z čeledi vodoměrkovitých. Má štíhlé, protáhlé a černohnědě zbarvené tělo, dlouhou, dopředu protaženou hlavu.

Jedno malé upozornění na závěr: pokud v koupelně při pokusech nacákáte, tak po sobě všechno ukliděte!
A PŘIPOMÍNÁM: Všechny tyto návrhy mají společné vysvětlení. V příštím čísle Junior Deníku se dozvíte, jestli jste sami nebo s pomocí rodičů tuto hádanku rozluštili.