



živly

Voda v krajině

Jak se chová voda po zmrznutí?

Led

Pomůcky: PET lahev, lihový fix, odměrka na vodu, mrazák, předem namražené lahvičky s 500 ml vody uvnitř mrazáku, minutka.



Živly

Na PET lahvi nejprve odhadněte, jak bude vysoko hladina po nalití 500 ml vody – každý si udělejte na lahvi fixem tečku.

Nyní do PET lahve pomocí odměrky nalijte přesně 500 mililitrů vody. Jak přesné byly vaše odhady?





Pomocí fixu udělejte značku kolem dokola přesně tam, kde je hladina.

Živly



Nyní bychom lahev vložili do mrazáku a čekali, co se stane, do druhého dne. Protože tolik času ale nemáme, v mrazáku najdete stejnou lahev se stejným množstvím vody, kterou jsme tam vložili včera.

Vyhodnoťte pokus a zmrzlou lahev vraťte do mrazáku.