

## Světové strany – zadání

Rámeček představuje naši třídu. Zakresli dveře, tabuli, okna. Pokus se odhadnout, kde je sever a vyznač ho.

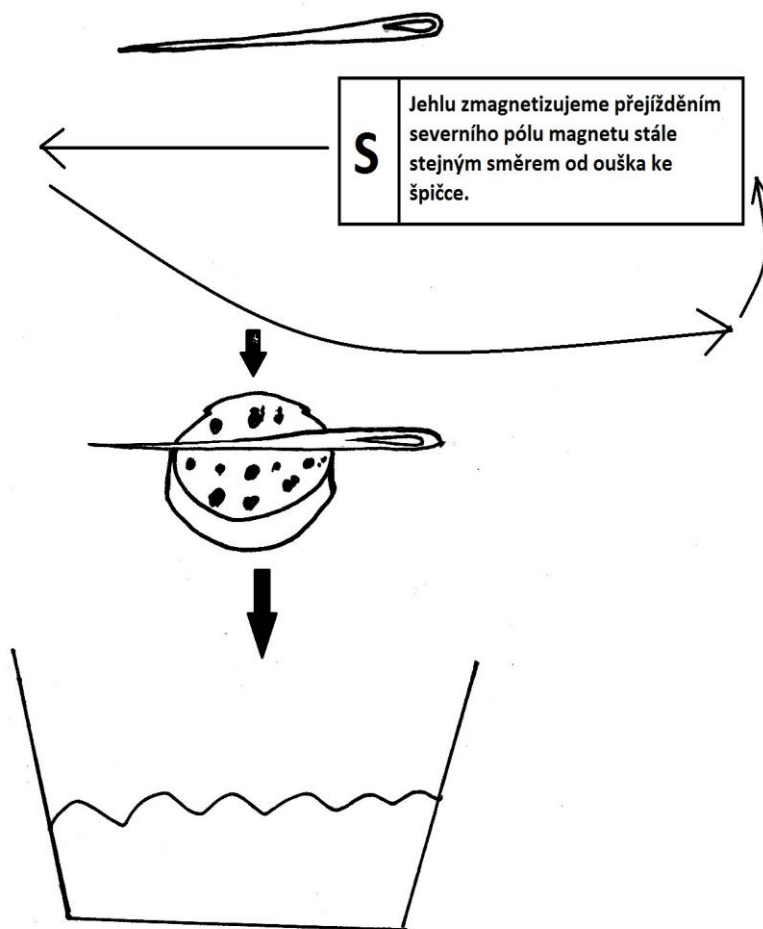


Jistě již víš, že je mnoho způsobů, jak určit světové strany. V přírodě například podle slunce, hvězd, hodinek, letokruhů, mravenišť, lišejníků a podobně. Nejjednodušším způsobem, jak určit světové strany, je s pomocí GPS, kompasu a buzoly. Avšak pokud bychom se někdy ocitli bez techniky, je dobré umět s kompasem a buzolou zacházet. Víš, na jakém principu kompas funguje? A z čeho je složen?

Kompas je složen ze směrové růžice a magnetické strelky, která vždy ukazuje sever. Strelka se vlivem zemského magnetického pole natáčí ve směru magnetického severu a jihu. Víš, že se dá jednoduchý kompas vyrobit i doma?

Tvým úkolem bude sestavit kompas podle návodu a dle něj určit, kde je sever. Výsledek zkontroluješ pomocí klasického kompasu nebo buzoly. Poté můžeš posoudit, zda tvůj prvotní odhad byl správný.

Nejprve si pečlivě prohlédni tento návod na výrobu kompasu. Vlastní kompas budeš vyrábět po vyplnění pracovního listu 1 a 2.



*Zdroj obrázků: Autorský tým*