

Úlohy pre zvedavých odpovede



Náročnosť: Zložitá

Iste ste už videli zamrznutú rieku alebo jazero. Z geografie viete, že v okolí severného a južného pólu zamŕzajú i moria. Ak by ste si odlomili kúsok morského ľadu a ochutnali ho, zistili by ste že je sladký. Všetci ale vieme, že morská voda je slaná. Prečo je teda ľad sladký? Odporúčam vyskúšať doma.

Keď slaná voda zamŕza, ióny soli v

nej obsiahnuté sa nezapájajú do vzniku kryštalickej mriežky, tú vytvára len molekula vody. Tak sa z pôvodne slanej vody oddelí sladká voda, ktorá zamrzne a soľ ktorá nám ostane mimo ľadu.



Náročnosť:

Stredná

Čo vidíme na obrázku? Je to had, obojživelník alebo jašterica?

Na obrázku

vidíme

Slepúcha

Lámavého. Napriek predstave, že by mohlo ísť o hada nakoľko tak vyzerá je ale v skutočnosti slepúch jašterica

Náročnosť: Jednoduchá

Má to štyri rohy. Keď jeden odrežeme, zostane ich päť. Čo to je? **Môže ísť o napríklad taký stôl alebo i švorec papiera. Všetky čo má tvar štvorca. Keď by sme ale odrezali jeden roh, vytvorila sa nové 2.**