

ANTIGRAVITAČNÁ VODA

Budete potrebovať:

1.



pohár na víno

2.



vreckovku

3.



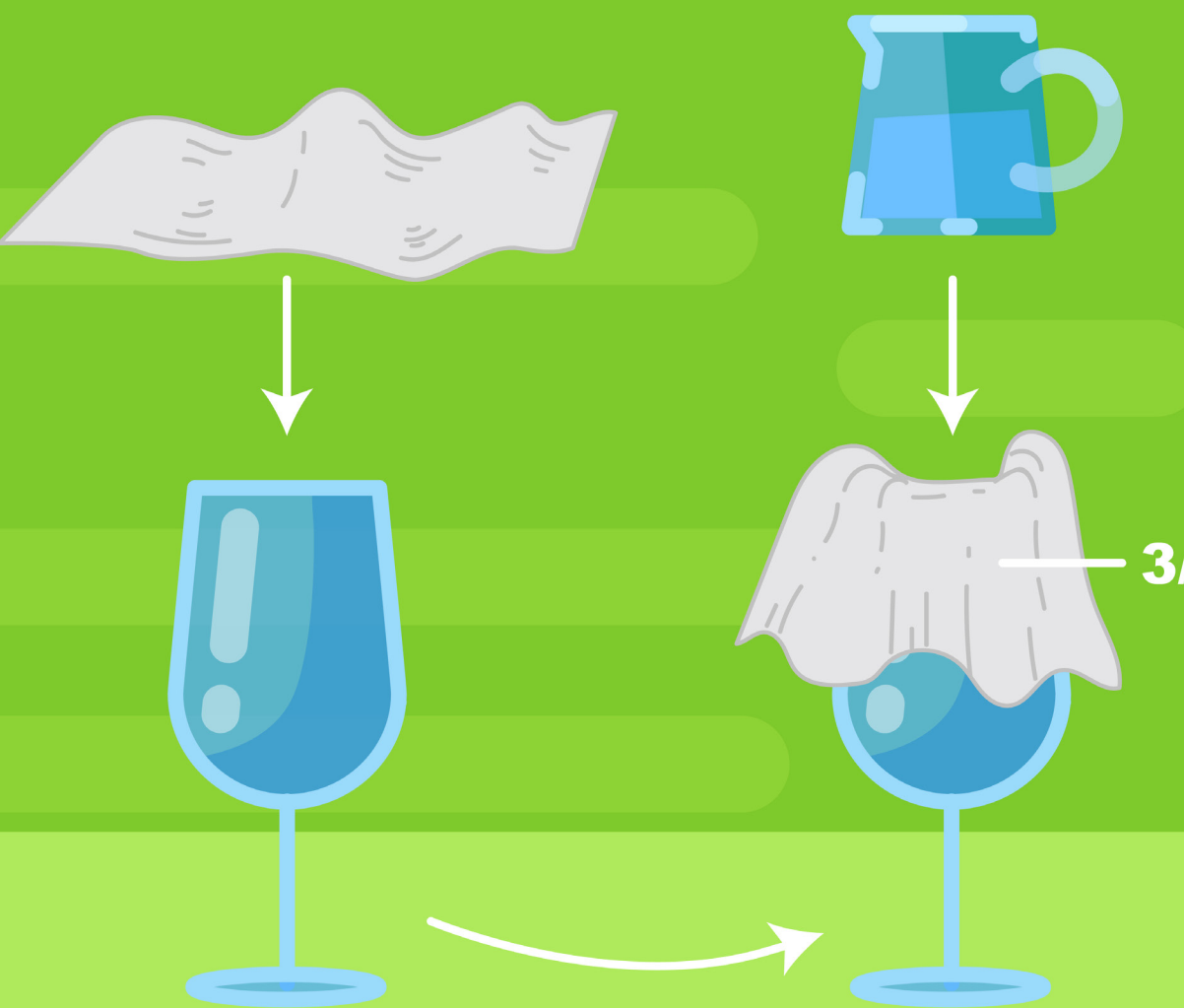
vodu

4.



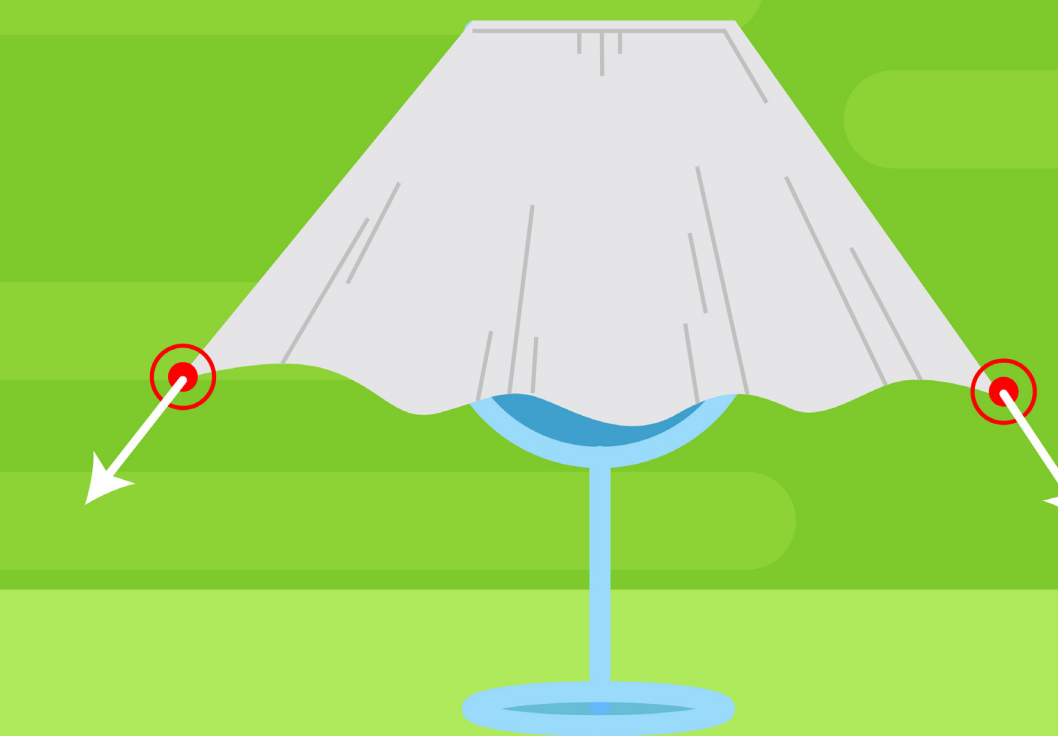
misku

Prikryte pohár vreckovkou, pričom stred vreckovky zatlačíte do pohára.



Naplňte pohár do troch štvrtín vodou tak, že vodu budete liať do stredu vreckovky.

Pomaly ťahajte vreckovku po bokoch pohára, až sa pevne napne (bude pevne natihnutá okolo celého pohára). V spodnej časti pohára uchopte konce vreckovky.



Položte ruku ponad hrdlo pohára a druhou rukou ho otočte.



Vhodné je to robiť nad miskou alebo nad drezom, pretože sa pritom môže vyliat' zopár kvapiek. Spodnú ruku vyťahnite spod pohára (pomaly) – a voda by mala zostať v pohári!

Väčšina ľudí predpokladá, že voda bude vytekať von cez diery vo vreckovke, pretože cez ne tiekla aj pri nalievaní do pohára. Keď sme však tkaninu cez hrdlo pohára natihli, diery vo vreckovke sa neuveriteľne zmenšili. Natihnutie tkaniny umožnilo molekulám vody viazať sa na iné molekuly vody, čím vzniklo takzvané povrchové napätie. Voda tak zostane v pohári aj napriek tomu, že vo vreckovke sú maličké diery, pretože molekuly vody sú navzájom spojené a medzi každým otvorom v tkanine vytvárajú tenkú membránu.