



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- Název školy: Soukromá základní škola Adélka, o.p.s.
- Autor: Martin Anderle
- Název: VY\_32\_INOVACE\_02\_Povrchové napětí kapalin
- Téma: Opakování učiva fyziky pro 7. ročník
- Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3045
- Anotace: Seznámení se základními vlastnostmi kapalin

# POVRCHOVÉ NAPĚTÍ



# PROČ?

- Na molekulu kapaliny na povrchu působí pouze molekuly ze spodní strany a molekuly vzduchu zhora, které jsou ve stejném objemu v mnohem menším zastoupení, což působí na horní molekuly a vytváří tím pružnou blánu

# ÚKOL

- Napiš alespoň jeden příklad využívání povrchového napětí v přírodě





# CO TO JE?

- Povrchové napětí je fyzikální veličina
- Značí se řeckým písmenem sigma -
- Jednotka: N/m(Newton na metr)

# Z TOHO VYPLÝVÁ...

- Čím je povrchové napětí větší, tím je snadnější se na hladině udržet



# ÚKOL 2

- Pokus se srovnat tyto kapaliny podle povrchového napětí

voda

rtuť

lív

ocet

olej

# POUŽITÉ MATERIÁLY

- OBRÁZKY- POWER-POINT