



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# ***Nové modulové výukové a inovativní programy - zvýšení kvality ve vzdělávání***

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem ČR

# VLASTNOSTI TEKUTIN

Fyzika, 7. ročník

Mgr. Lubomíra Koberová



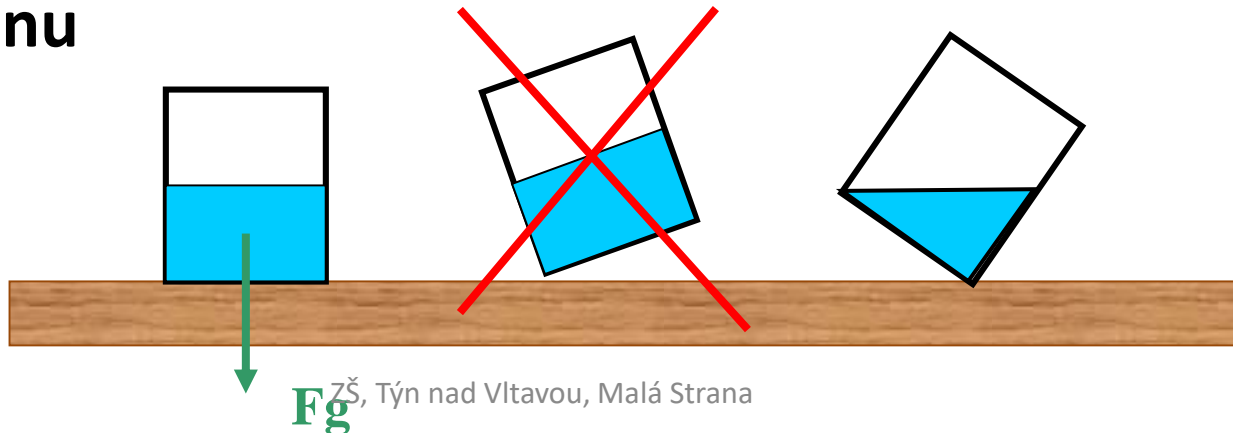
# Vlastnosti kapalin

## opakování

Všechny látky se skládají z atomů a molekul, které se neustále a neuspořádaně pohybují (Brownův pohyb, difúze).

### Vlastnosti kapalin :

- tekutost
- dělitelnost (kapky)
- zachovávají svůj objem  $\Rightarrow$  jsou nestlačitelné
- zaujmají tvar nádoby, vytváří vodorovnou volnou hladinu

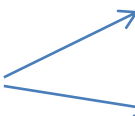


# Vlastnosti plynů

## opakování

Všechny látky se skládají z atomů a molekul, které se neustále a neuspořádaně pohybují (Brownův pohyb, difúze).

### vlastnosti plynů :

- **tekutost**
- **dělitelnost (kapky)**  jsou **stlačitelné**
- **nemají stálý objem** jsou **rozpínavé**
- **nemají stálý tvar, nevytvářejí žádný volný povrch**

# Použité zdroje:

J. Bohuněk, R. Kolářová, K. Klobušický, E. Procházková: **Fyzika pro 7. roč. ZŠ**, SNP Praha 1991

Obrázky vytvořeny v aplikaci Microsoft WORD

[bestpage.cz/gif/gif20.html](http://bestpage.cz/gif/gif20.html)