

Fyzika v každodenním životě

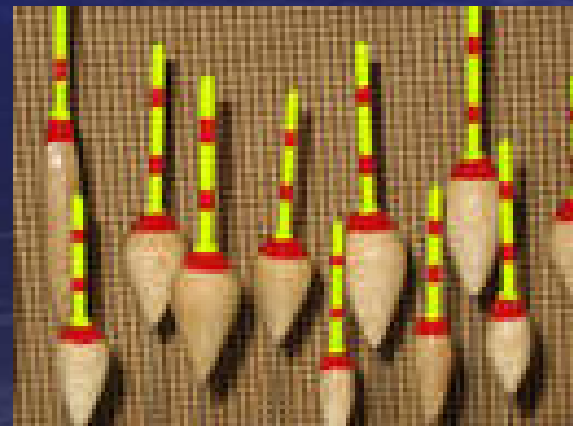
# Rybaření



V této prezentaci si ukážeme pár příkladů fyziky v každodenním životě. My jsme si jako oblast zkoumání vybrali rybaření.

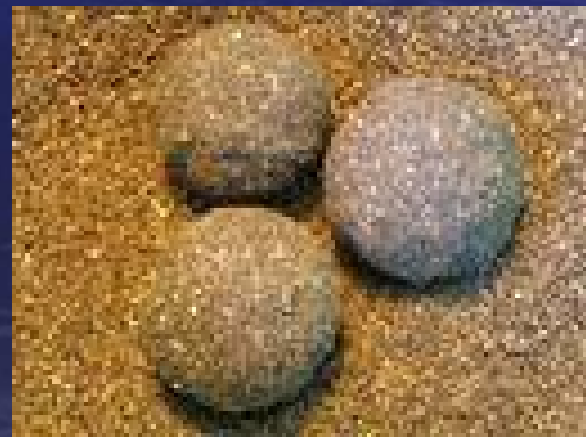
# Vztlaková síla

- Na tělo ryby působí větší gravitační síla než síla vztlaková, proto má ryba plynový měchýř, kterým vyrovnává hustotu jejího těla s hustotou vody.
- Vztlaková síla působí také na všechny ostatní předměty ve vodě, např.: háček, olůvko, návnada, vlasec a brčko.



# Brownův pohyb

- Díky volnému pohybu částic se aroma návnady roznese do blízkého okolí a přiláká tak ryby k háčku, na kterém je návnada upevněná.
- Bohužel se kvůli tomu návnada rozkládá a my ji pak musíme vyměnit.



# Setrvačnost

- Díky setrvačnosti můžeme nahazovat háček do vody, zakrmovat prakem a mnoho jiných věcí.

# Páka

- Páku zase využíváme například při nahazování a když máme trochu štěstí, tak při vytahování ryby z vody udicí nebo podběrákem.



# Konec

Připravili:

David Soják

Roman Vávra

Vojtěch Štěrba

Michal Hasala

# Kruhy na vodě

- Vlna se projeví tak, že částice na hladině střídavě stoupají a klesají a tento rozruch se po hladině šíří určitou rychlostí.

