



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Č. 20

číslo a název klíčové aktivity	V/2 Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd
název materiálu	VY_52_INOVACE_20_Fy7_Rychlost - výpočty
téma	Pohyby těles
anotace	Řešení úloh na rychlost, vyhledávání rychlosti zvířat. Propojování získaných poznatků do širších souvislostí.
očekávaný výstup	ZV – LMP Fyzika – 2. stupeň Rozvoj přírodovědné gramotnosti
druh učebního materiálu	Pracovní list
ročník	7.
autor	Mgr. Dana Wollinová Saloňová

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Dana Wollinová Saloňová
„SLUNCE“ CZ. 1.07/1.4.00/21.1192

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky

Pohyb a rychlost

Jednotkou rychlosti je **kilometr za hodinu- km/h**.

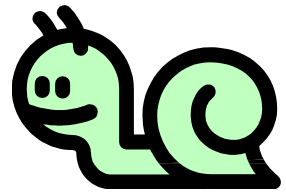
Rychlost udáváme i v jiných jednotkách. Například jízdu na kole udáváme v **metrech za sekundu – m/s**.

Živočichové se pohybují různou rychlostí.

Hlemýžď urazí za 1 sekundu asi 1 milimetr.

Spočítej, za jak dlouho přeleze vzdálenost 20 centimetrů.

/1 cm = 10 mm /



.....

Hlemýžď vzdálenost urazí za

Zjisti, které zvíře je nejrychlejší a jakou rychlostí se pohybuje:

.....

.....

Průměrná rychlost chůze člověka je 5 km/h.

Závodníci dokážou běžet rychlostí 26 km/h.

Za jak dlouho každý urazí vzdálenost 52 kilometrů?

/ příklady vyřešíš dělením/

.....

Chodec

.....

Závodník

Obrázek: www.office.microsoft.com