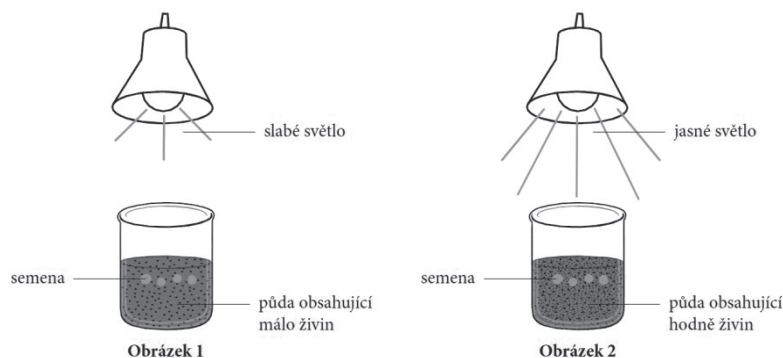


6.–9. ROČNÍK

ÚLOHA C.1

Filip má sáček geneticky stejných semen hrachu. Je to odrůda hrachu, která vytváří rostliny s vysokými stonky. Čtyři semena vyseje do nádoby za podmínek ukázaných na obrázku 1. Další čtyři semena vyseje do nádoby za podmínek ukázaných na obrázku 2. Každý den semena zalévá.



Co lze předpovědět o výšce rostlin hrachu? Svoji odpověď vysvětli.

.....

.....

.....

ÚLOHA C.2

Máš k dispozici 60 semen hrachu, vatu, 3 misky a vodu. Navrhni pokus, kterým zjistíš vliv vody na klíčení semen.

.....

.....

.....

.....

ÚLOHA C.3

Představ si, že chceš vyzkoumat, za jak dlouho se srdeční tep vrátí po cvičení do normálního rytmu. Které věci bys použil(a) a jak bys postupoval(a)?

.....

.....

.....

.....

ÚLOHA C.4

Jirka uviděl na přechodu ležet ženu. Řekla mu, že uklouzla. Poskytl jí první pomoc a přivolanému lékaři záchranné služby sdělil: „Paní se asi smekla na bílém pruhu přechodu.“

Jeho tvrzení je:

- A) pozorování
- B) závěr
- C) teorie
- D) hypotéza (domněnka)
- E) předpověď