

1

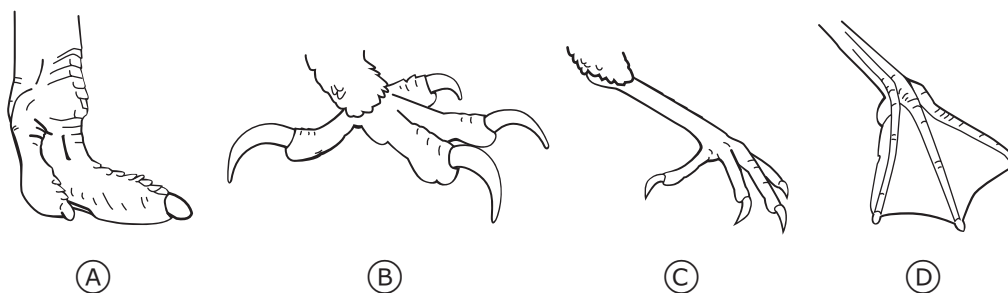
Vápník je minerál, který napomáhá tomu, aby ti sílily kosti a zuby. Která z následujících potravin je nejlepším zdrojem vápníku?

- (A) bonbóny
- (B) rýže
- (C) sýr
- (D) maso

S031340

2

Která z těchto nohou patří s největší pravděpodobností ptákovi, který žije na rybníce?



S031236

3

Na mnoha místech světa je nedostatek pitné vody. Popiš dvě věci, které lidé mohou udělat pro to, aby se pitnou vodou neplýtvalo.

1.

(10) (11) (12) (19)
(70) (79)
(99)

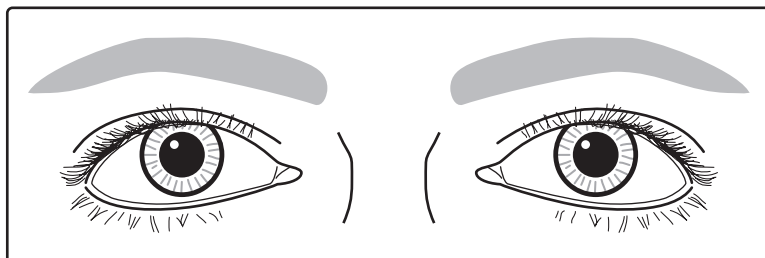
2.

(10) (11) (12) (19)
(70) (79)
(99)

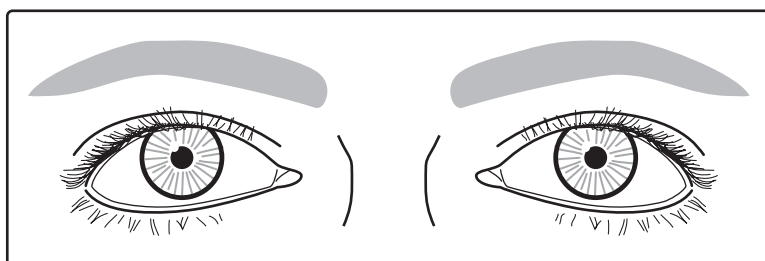
S031391

4

Obrázek 1



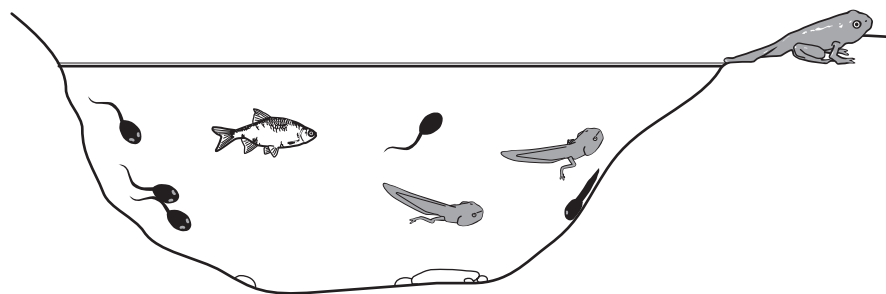
Obrázek 2



Na obrázcích 1 a 2 jsou ty samé oči, ale za různých okolních podmínek. Čím se lišily okolní podmínky při pořízení obrázku 1 a obrázku 2?

- Ⓐ Pro obrázek 1 bylo jasnější světlo.
- Ⓑ Pro obrázek 2 bylo jasnější světlo.
- Ⓒ Pro obrázek 1 byla vyšší teplota.
- Ⓓ Pro obrázek 2 byla vyšší teplota.

5



Marie našla v rybníce ryby a pulce.
Jak se tam pulci dostali?

- Ⓐ Vylíhli se z vajíček, která tam nakladly ryby z rybníka.
- Ⓑ Vznikli z bahna, které je na dně rybníka.
- Ⓒ Vznikli z látek rozpuštěných ve vodě rybníka.
- Ⓓ Vylíhli se z vajíček, která do rybníka nakladly žáby.

S031001

6

Které tvrzení o živých a neživých přírodninách je pravdivé?

- Ⓐ Pouze živé přírodniny se mohou zvětšovat; neživé nemohou.
- Ⓑ Pouze živé přírodniny mohou měnit své místo; neživé nemohou.
- Ⓒ Pouze živé přírodniny se mohou rozmnožovat; neživé nemohou.
- Ⓓ Pouze živé přírodniny mohou měnit svůj tvar; neživé nemohou.

S031084

7

Která z následujících látek je směs?

- Ⓐ slaná voda
- Ⓑ cukr
- Ⓒ vodní pára
- Ⓓ sůl

S031410

8

Některé z následujících látek budou hořet, některé ne.
Udělej X do čtverečku vedle látek, které budou hořet.

(X můžeš udělat do více čtverečků.)

- ☐ voda
- ☐ dřevo
- ☐ písek
- ☐ benzín
- ☐ vzduch

S031421

⑩
⑦① ⑦② ⑦③
⑨⑨

9

Horké uvařené vejce dáme do hrnku se studenou vodou. Co se stane s teplotou vody a vejce?

- Ⓐ Voda se ochladí a vejce se ohřeje.
- Ⓑ Voda se ohřeje a vejce se ochladí.
- Ⓒ Teplota vody zůstane stejná a vejce se ochladí.
- Ⓓ Jak voda, tak vejce se ohřejí.

S031298

10



Na obrázku jsou dva vozíky, každý z nich veze magnet. Vozíky přiblížíš k sobě a pak je pustíš.

Popiš, co se stane s vozíky.

(Můžeš nakreslit obrázek, abys svou odpověď lépe vysvětlil.)

S031076

S05_10

10
70 79
99

11

Jaké je správné vysvětlení toho, že se na Zemi střídá den a noc?

- Ⓐ Slunce obíhá kolem Země.
- Ⓑ Země obíhá kolem Slunce.
- Ⓒ Země se otáčí kolem své osy.
- Ⓓ Slunce se otáčí kolem své osy.

S031275

S05_11