

1

Na obrázku je plachtící loď.



Která síla loď pohání?

- Ⓐ gravitační
- Ⓑ vítr
- Ⓒ třecí
- Ⓓ magnetická

S041117

2

Které dva předměty vydávají světlo?

- Ⓐ svíčka a Měsíc
- Ⓑ Měsíc a zrcadlo
- Ⓒ Slunce a svíčka
- Ⓓ zrcadlo a Slunce

S041120

3

Na obrázku je rybník.



K číslům dole napiš názvy tří živých přírodnin a tří neživých přírodnin nakreslených na obrázku.

Živé přírodniny

1.

2.

3.

Neživé přírodniny

1.

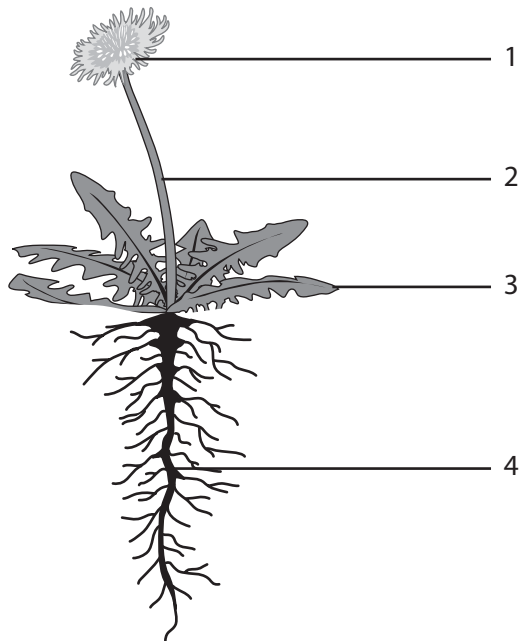
2.

3.

10
79
99

4

Na obrázku je kvetoucí rostlina. Čtyři její části jsou očíslované.



Do tabulky napiš názvy označených částí rostliny a uveď, jakou mají funkci.

Číslo části	Název části	Funkce části
1		
2		
3		
4		

(20) (21)
(10)
(70) (79)
(99)

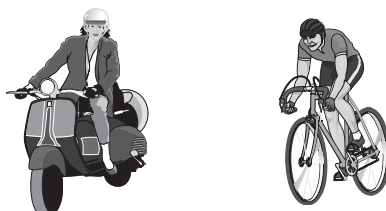
5

Ve které skupině živočichů jsou POUZE plazi?

- Ⓐ ještěrka, žába, had
- Ⓑ želva, ještěrka, krokodýl
- Ⓒ chobotnice, šnek, želva
- Ⓓ krab, žížala, had

S041163

6



Obrázek ukazuje dva možné způsoby cestování po městě.

Který z nich je lepší pro životní prostředí?

(Zaškrtni jeden čtvereček.)

- ☐ jízdní kolo
- ☐ motorka

Svoji odpověď vysvětli.

S041039

7

Některé rostliny rodí plody, jako například jablka.

Jaký je jeden význam plodu?

- Ⓐ Chrání semena.
- Ⓑ Vytváří živiny pro semena.
- Ⓒ Brání semenům v tom, aby se rozptýlila.
- Ⓓ Uchovává zásobu vody pro klíčení semen.

S041014

S03_07

8

Jak se může přenést chřipka z jednoho člověka na druhého?

S041181

S03_08

Ⓙ Ⓜ Ⓟ
Ⓣ Ⓢ
Ⓜ

9

Jak stěhování ptáků zvyšuje jejich šanci na přežití?

S041174

S03_09

Ⓙ Ⓜ
Ⓣ
Ⓜ

10

V následující tabulce jsou vyjmenovány vlastnosti dvou látek.

Vlastnosti látky 1	Vlastnosti látky 2
vede rychle teplo je pevná nerozpouští se ve vodě je magnetická	vede pomalu teplo je pevná rozpouští se ve vodě není magnetická

Které tvrzení o látkách 1 a 2 je **nejspíše** pravdivé?

- (A) Látka 1 je sklo a látka 2 je jíl.
- (B) Látka 1 je měď a látka 2 je dřevo.
- (C) Látka 1 je železo a látka 2 je cukr.
- (D) Látka 1 je korek a látka 2 je zlato.

S041049

11

Jak často se Země otočí kolem své osy?

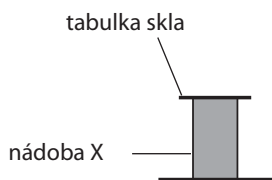
- (A) jednou za 12 hodin
- (B) jednou za 24 hodin
- (C) jednou za měsíc
- (D) jednou za rok

S041208

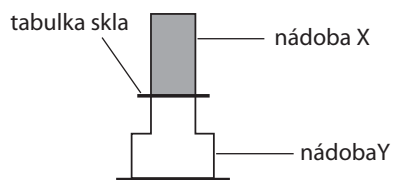
12

Na obrázku 1 je nádoba X naplněná látkou, může se jednat o pevnou látku, kapalinu nebo plyn. Nádoba je uzavřena tabulkou skla. Nádobu X postavíme dnem vzhůru na prázdnou nádobu Y, jak vidíš na obrázku 2.

Obrázek 1



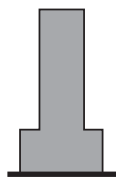
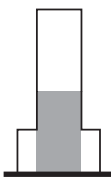
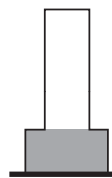
Obrázek 2



Tabulku skla odstraníme.

Který obrázek znázorňuje, co bys viděl, kdyby byl v nádobě X plyn?

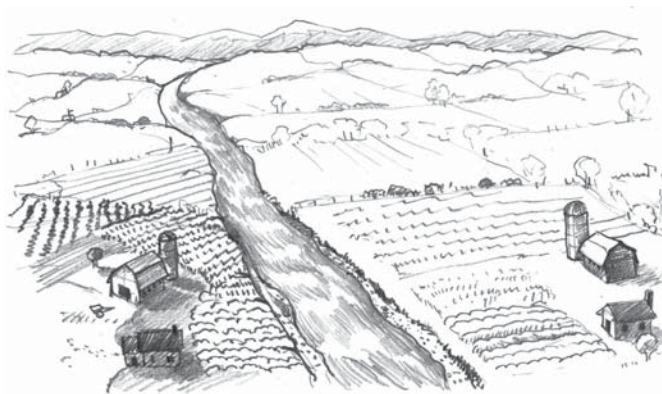
(Zaškrtni jeden čtvereček.)

☐ Obrázek 3

☐ Obrázek 4

☐ Obrázek 5


Svou odpověď vysvětli.

13

Na obrázku je řeka, která protéká rovinou.



V rovinách blízko řek probíhá zemědělská činnost.

Zemědělské hospodaření v blízkosti řek provázají výhody i nevýhody.

A. Popiš jednu **výhodu**.

B. Popiš jednu **nevýhodu**.

10
79
99

10
79
99