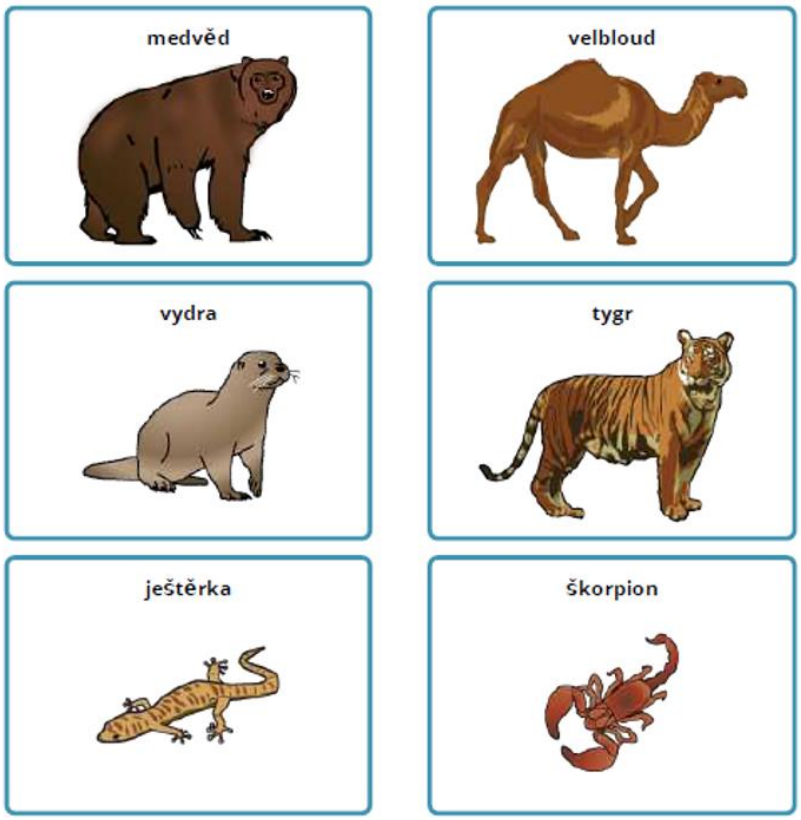
PŘÍRODOVĚDNÝ TEST 1

Úloha 1 (SE71063)

Kteří živočichové by mohli žít na poušti?
Označ **všechny** živočichy, kteří žijí na poušti.



Úloha 2 (SE71900)



Který z těchto obrázků ukazuje jiné vývojové stádium v životním cyklu živočicha nahoře?

A 

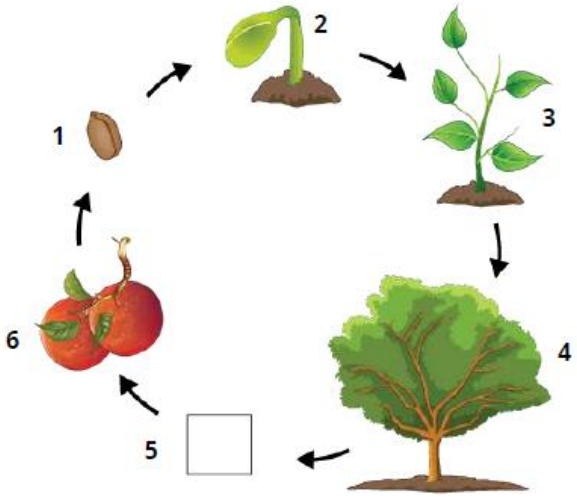
B 

C 

D 

Úloha 3 (SE71021)

Na obrázku vidíš 6 vývojových stadií životního cyklu ovocného stromu. Stadium 5 zůstalo prázdné.



Co se děje ve stadiu 5 životního cyklu ovocného stromu?

A Strom odumírá.

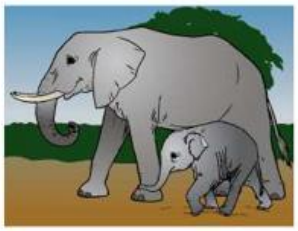
B Stromu opadávají listy.

C Ze stromu padají semena.

D Strom kvete.

Úloha 4 (SE71043)





Žába klade stovky vajíček najednou. Slon rodí jen jedno mládě.

Proč má větší šanci na přežití jedno sloní mládě než jedno žabí vajíčko?

Napiš jeden důvod.

Úloha 5 (SE71005)

Jan zkoumá vliv různého množství světla na dvě stejné rostliny.
Zasadí rostliny do stejných květináčů se stejným typem půdy a stejným množstvím vody.
Jan postaví rostlinu A k oknu a rostlinu B do skříňky se zavřenými dveřmi.
Po dvou týdnech rostliny vypadají takto:



Proč je rostlina B, která byla zavřená ve skříňce, méně zdravá než rostlina A, která byla u okna?

Úloha 6 (SE71118)



Voda se ohřívá v kovovém hrnci a začíná se vařit.
Karla říká, že přitom vznikají nové látky, protože voda bublá.
Má Karla pravdu?

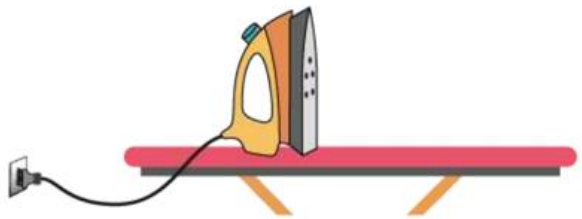
A Ano, horký kov v hrnci uvolňuje plyn.

B Ano, horký kov a horká voda se smísí a uvolní se plyn.

C Ne, horká voda se mění na plyn.

D Ne, vzduch blízko hrnce se mísí s vodou.

Úloha 7 (SE71139)



V žehličce se jeden druh energie mění na jiný druh energie.

Které tvrzení popisuje tuto změnu?

A Elektrická energie se mění na teplo.

B Teplo se mění na elektrickou energii.

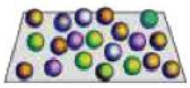
C Světelná energie se mění na elektrickou energii.

D Světelná energie se mění na teplo.

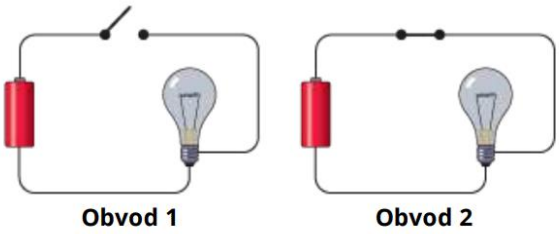
Úloha 8 (SE71114)

Josef má několik hromádek předmětů, které chce zvednout. Které předměty může zvednout pomocí magnetu?

Označ **všechny** předměty, které může Josef zvednout pomocí magnetu.

 skleněné kuličky	 železné piliny	 gumičky
 ocelové sponky na papír	 dřevěná párátka	 kotoučové magnety

Úloha 9 (SE71131)



Ve kterém obvodu bude žárovka svítit?
(Označ jedno políčko.)

- ☐ Obvod 1
- ☐ Obvod 2

Vysvětli svou odpověď.

Úloha 10 (SE71152)



Dana přesouvá pohovku. Připadá jí těžší tlačit pohovkou po koberci než po dřevěné podlaze.

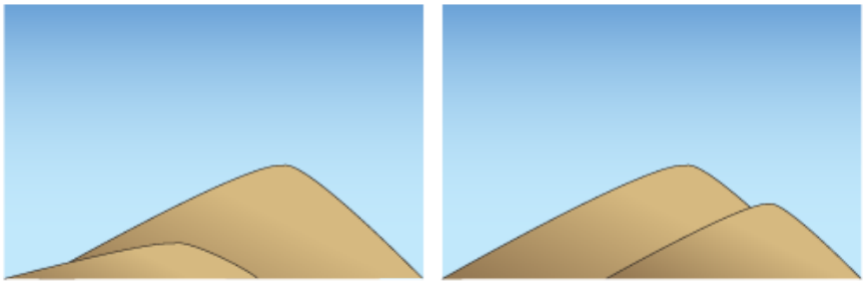
Jak se nazývá síla mezi pohovkou a kobercem, která Daně ztěžuje přesunutí pohovky?

- A odpor vzduchu
- B tření
- C magnetická síla
- D gravitace

Úloha 11 (SE71218)

Tomáš bydlí blízko pouště. Všimne si, že velké písečné duny nejsou vždy na stejných místech.

Na obrázcích vidíš polohu písečných dun ve dvou dnech.



Den 1 **Den 2**

Jak se písečné duny přesouvají?

A Vítr přesouvá písečné duny.

B Déšť přesouvá písečné duny.

C Pouštní zvířata přesouvají písečné duny.

D Zemětřesení přesouvá písečné duny.

Úloha 12 (SE71214)

Firma vyrábí nábytek a používá k tomu dřevo z lesa.
Jak **nejlépe** může firma zajistit, že bude moci les trvale využívat?

A Vysadit trávu a květiny, které stromy nahradí.

B Přestěhovat zvířata z lesa do nového prostředí.

C Postavit továrnu na nábytek daleko od lesa.

D Zasadit semenáčky, které stromy nahradí.

Úloha 13 (SE71213)

K výrobě elektřiny můžeme využít všechny tyto zdroje:

- sluneční světlo
- vítr
- ropa
- zemní plyn

Napiš jeden důvod, proč je využívání slunečního světla nebo větru **lepší** pro životní prostředí než využívání ropy či zemního plynu.