

DETSKÁ ORGANIZÁCIA FÉNIX

AKTIVITY

POČAS DŇA ZEME ĽUDIA PO CELOM SVETE ORGANIZUJÚ RÔZNE AKTIVITY S CIEĽOM UPRIAMIŤ POZORNOSŤ NA POTREBU OCHRANY PRÍRODY. ZAPOJÍTE SA DO ORGANIZOVANIA AKTIVÍT I VY?

DEŇ ZEME
22.04.2024



WWW.DO-FENIX.SK

SPOZNAJ VTÁČTVO VO SVOJOM OKOLÍ

Staň sa pozorovateľom vtáctva žijúceho v blízkosti tvojej škôlky/školy či bydliska. O tom, ako sa stať dobrým pozorovateľom vtáctva, sa dočítaš v príručke Slovenskej ornitologickej spoločnosti s názvom "Ako sa stať dobrým pozorovateľom vtáctva?", ktorú nájdeš stránke www.vtaky.sk v sekcii pre školy.



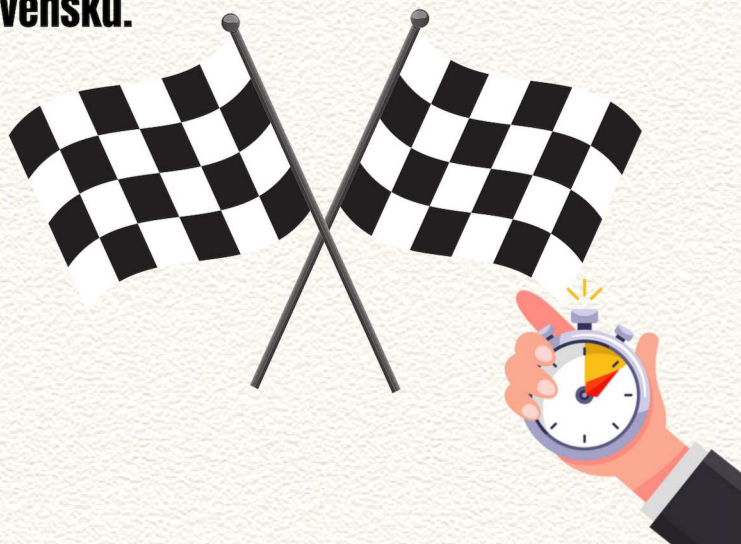
BOCIANIE PRETEKY

Usporiadaj s kamarátmi bocianie preteky s rôznymi súťažnými disciplínami, napr. Kto z vás dokáže stáť na jednej nohe 1 minútu bez zakolísania? Kto z vás chytí najviac žiab za 1 minútu? Kto prinesie potravu do hniezda ako prvý?



ZAPOJ SA DO SČÍTANIA BOCIANOV BIELYCH

Nachádza sa vo vašom okolí hniezdo bociana bieleho? Prileteli doň bociany i tento rok? Svoje pozorovania môžeš zapisovať prostredníctvom stránky www.bociany.sk a prispieť tak k monitorovaniu bocianov bielych na Slovensku.



UŠI SI VRECKO NA POTRAVINY

Uši si vrecko zo starej záclony, ktoré využiješ nielen pri nakupovaní ovocia a zeleniny. Upcykluj a prispieš tak ku zmene!





OBJAV VRSTY ZEME

Z plastelíny vytvor model Zeme a zistiš, ako vyzerá vnútorné a vonkajšie zemské jadro, zemský plášť a zemská kôra.

LESNÁ PÁTRAČKA

Vyber sa do lesa na prechádzku a poriadne ho preskúmaj. Podarí sa ti nájsť všetky položky zo zoznamu?



ŽIVOTNÝ CYKLUS MOTÝĽA

Poznáš všetky štyri štádiá životného cyklu motýľa? Vytvor si jednoduché leporelo.

AKO VZNIKÁ DÚHA?

Pomocou jednoduchého experimentu odhal, ako vzniká dúha. Budeš potrebovať pohár s vodou, baterku a zrkadielko.



PRÍRODOVEDNÝ KVÍZ

Na kolko otázok z prírodovedného kvízu zvládneš správne odpovedať?



Potravinové vrecko



Uši si vlastné vrecko na potraviny.

Materiál:

- záclona
- ihla a niť
- špendlíky a zicherka
- stužka/šnúrka
- nožnice

Postup:

- Vystrihni zo záclony obdĺžnik veľkosti 26x73 cm.
- Látku obšij po celom obvode cik-cakovým stehom (“zaendluj ju”).
- Na oboch užších koncoch zahni látku na cca 1,5 cm a zafixuj ju špendlíkmi. Vytvoríš tak tunel na šnúrku.
- Prišij tunel klasickým rovným hustým stehom.
- Prelož látku na polovicu (vytvor svoje vrecúško) tak, aby stehy tunela smerovali von.
- Prešij pozdĺžne okraje klasickým hustým rovným stehom. Začni šiť od dna vrecúška a skonči tam, kde začína tunel, ale pozor, aby si ho nezašil.
- Pomocou zicherky navleč do tunela stužku/šnúrku. Použi umelohmotný “škrtič” na šnúrku alebo navleč dve protichodné šnúrky.



Bocianie preteky



Usporiadaj bocianie preteky.

- **Skúsiš stáť na jednej nohe bez zakolísania ako bocian?**

Vydržíš to dlhšie ako 1 minútu? Môžeš si s kamarátmi zahrať vyradovaciu súťaž, napr. kto sa prvý zakolíše, ten vypadáva.

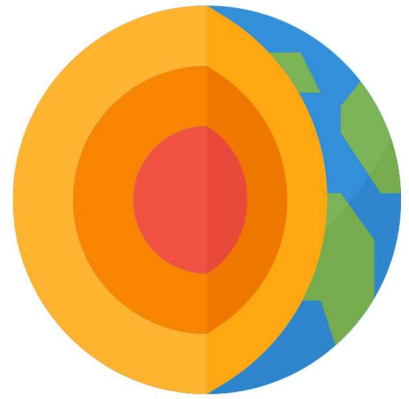
- **Kto prinesie potravu do hniezda ako prvý?**

Budete potrebovať dve hniezda, ktoré si môžete vyrobiť z papiera, nakresliť kriedou alebo postaviť z vetvičiek na dvore. Ďalej budete potrebovať bocianie zobáky (môžete použiť drevené kliešte/štipce) a bocianiu potravu (môžete použiť plastové miniatúry žiab/rýb/jašteríc alebo ich nahradiť bambuľkami, ohybnými zamatovými tyčinkami, fazuľkami, atď.). Zvoľte si štart, na ktorý umiestnite niekoľko kusov potravy pre bocianov, vytýčte dráhu, na konci ktorej budú umiestnené hniezda. Bocian, ktorý prinesie všetku potravu do svojho hniezda ako prvý vyhráva.

- **Kto uloví najviac žiab za 1 minútu?**

Na chodník nakreslite kruh - rybník. Na zavolanie bociana "Žabky, žabky, podte von" začnú vyskakovať žabky z jazera a poskakovať okolo neho. Úlohou bociana je chytiť, čo najviac žiab do zobáka za 1 minútu. Skokom naspäť do jazera sa dokážu žaby zachrániť. Žaby, ktoré bocian chytiť do zobáka (otváranie a zatváranie zobáka znázorníte pohybom rúk), zostávajú stáť nehybne na mieste. Bocian s najväčším počtom ulovených žiab vyhráva.

Model stavby Zeme



Naša Zem sa skladá z niekoľkých vrstiev, a to z vnútorného zemského jadra, vonkajšieho zemského jadra, zemského plášta a zemeskej kôry.

Objav jednotlivé vrstvy Zeme.

Pomôcky:

- plastelína: červená, oranžová, žltá, hnedá, modrá a zelená
- valček
- nožík

Postup:

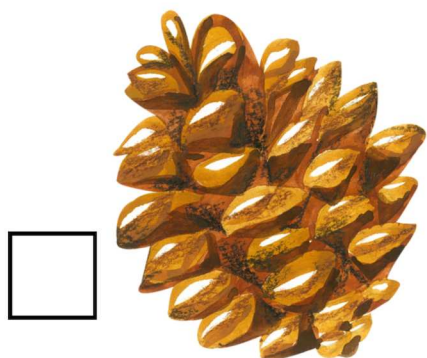
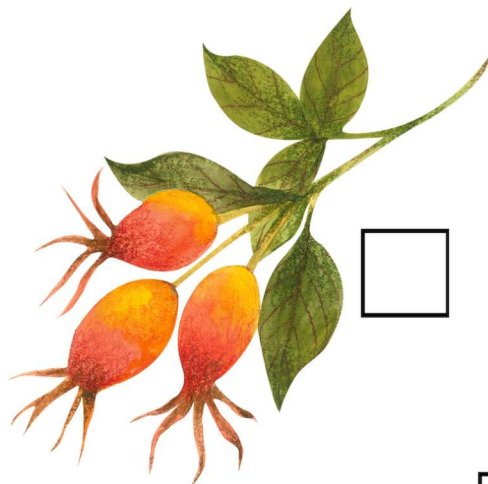
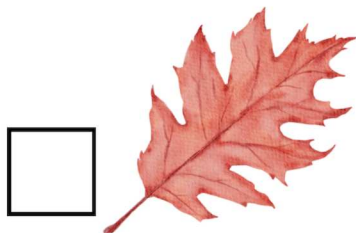
Priprav si plastelínu v nasledujúcich farbách: červená, oranžová, žltá, hnedá, modrá a zelená. Zo všetkých farieb plastelíny vytvor gulôčky. Gulôčky zorad' podľa farieb: červená, oranžová, žltá, hnedá, modrá a zelená.

Začni oranžovou gulôčkou, ktorú rozvalkáš do tvaru placky. Do stedu oranžovej placky polož červenú gulôčku. Gulôčku potom obal oranžovou plackou, plastelínu gúľaj jemne v rukách, pokým ti nevznikne hladká guľa. Potom opakuj postup (oranžovú guľu zabalíš do žltej placky, žltú guľu do hnedej placky, hnedú guľu do modrej), pokým z modrej plastelíny nevytvoríš hladkú guľu. Na záver použi zelenú plastelínu na vytvorenie jednotlivých kontinentov.

Ak rozrežeš vytvorenú Zem presne na polovicu, odkryjú sa ti tak jednotlivé vrstvy Zeme.

Lesná pátračka

Vyber sa do lesa na prechádzku a poriadne ho preskúmaj. Zober si so sebou farbičku a tento pracovný list. Podarí sa ti nájsť všetky položky zo zoznamu?



Životný cyklus motýľa



Životný cyklus motýľa prebieha v štyroch štádiách: vajíčko, larva (húsenica), kukla a motýľ.

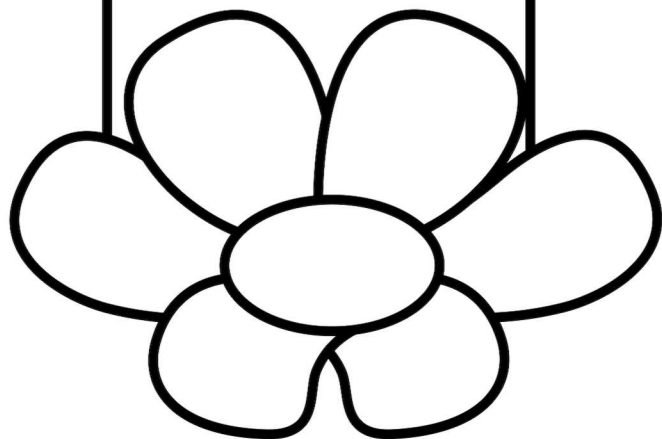
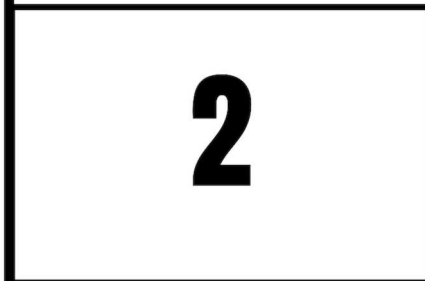
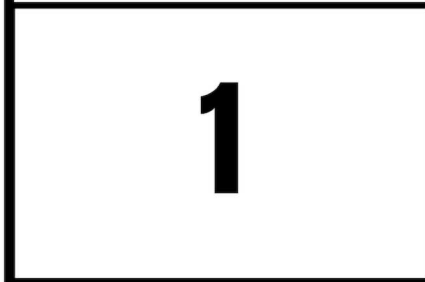
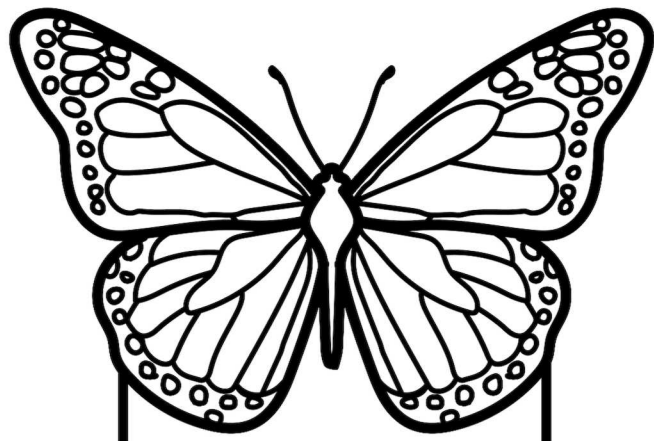
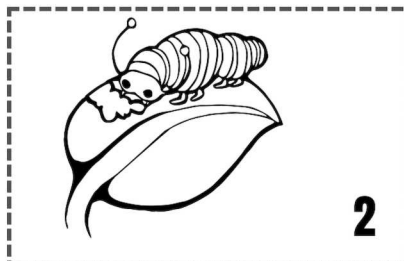
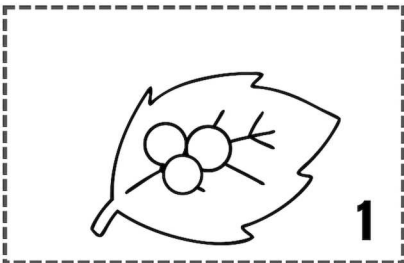
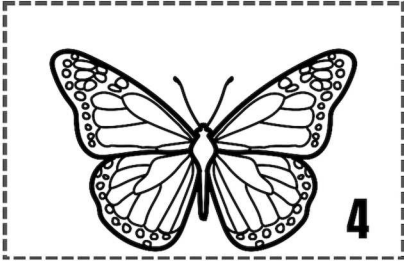
Spoznaj životný cyklus motýľa.

Vystrihni a vyfarbi jednotlivé obrázky, ktoré znázorňujú životný cyklus motýľa.

Potom usporiadaj jednotlivé obrázky podľa toho, ako rastie motýľ. Môžeš si pomôcť číslami, ktorými sú označené jednotlivé fázy životného cyklu motýľa. Následne vlep zoradené obrázky do predpripravenej šablóny.

Šablónu si vystrihni, strihaj pozdĺž jej vonkajšej strany. Vystrihnutú šablónu si môžeš aj poskladať, prelož ju vždy tam, kde je bodkovaná čiara.





Strihaj pozdiž vonkajšej strany.



Dúha



Dúha je optický úkaz spôsobený rozptylom slnečného svetla, ktoré prechádza kvapkou vody.

Objav farby dúhy.

Pomôcky:

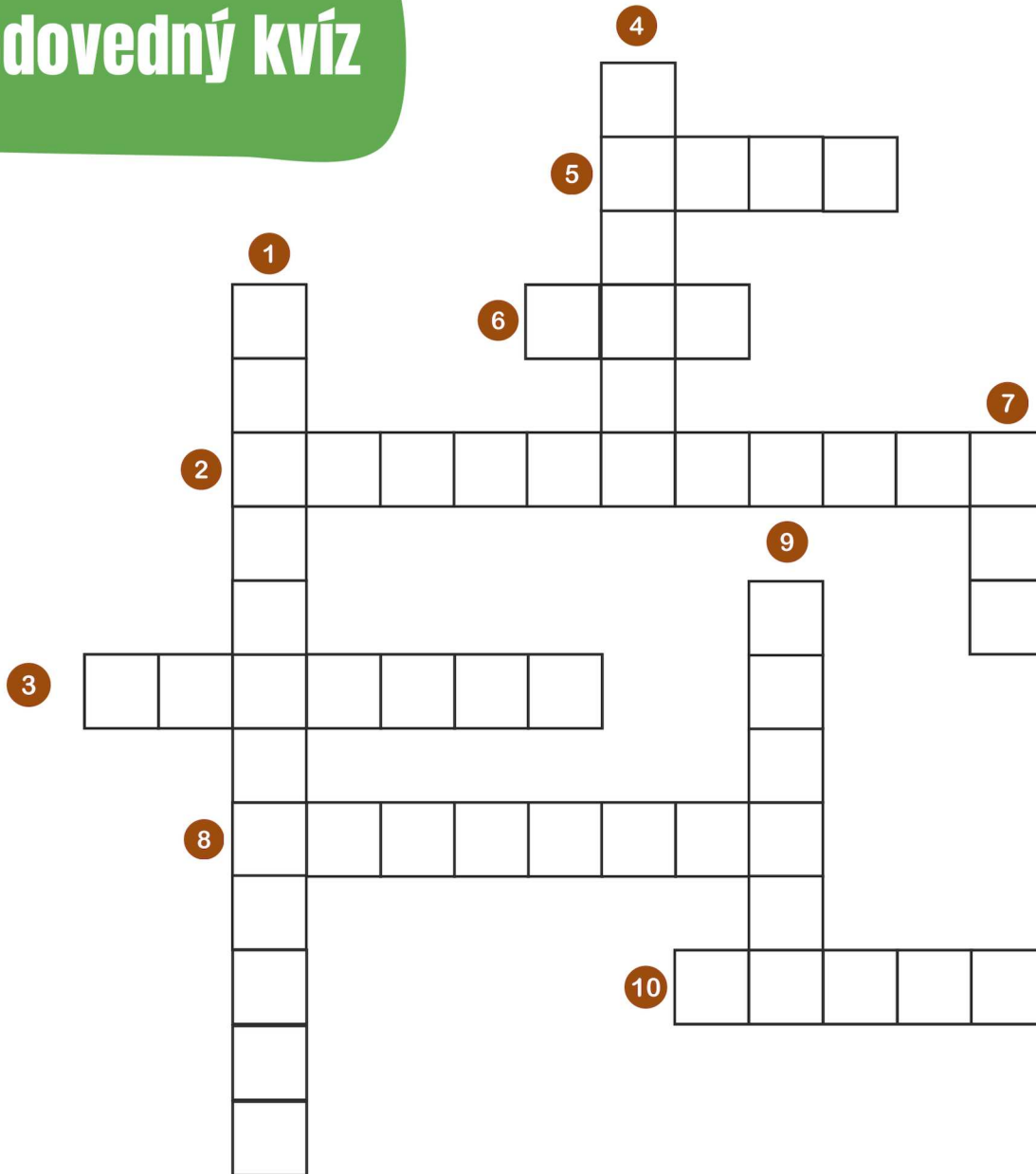
- väčší priehľadný pohár, respektíve miska s vodou
- zrkadlo
- baterka

Postup:

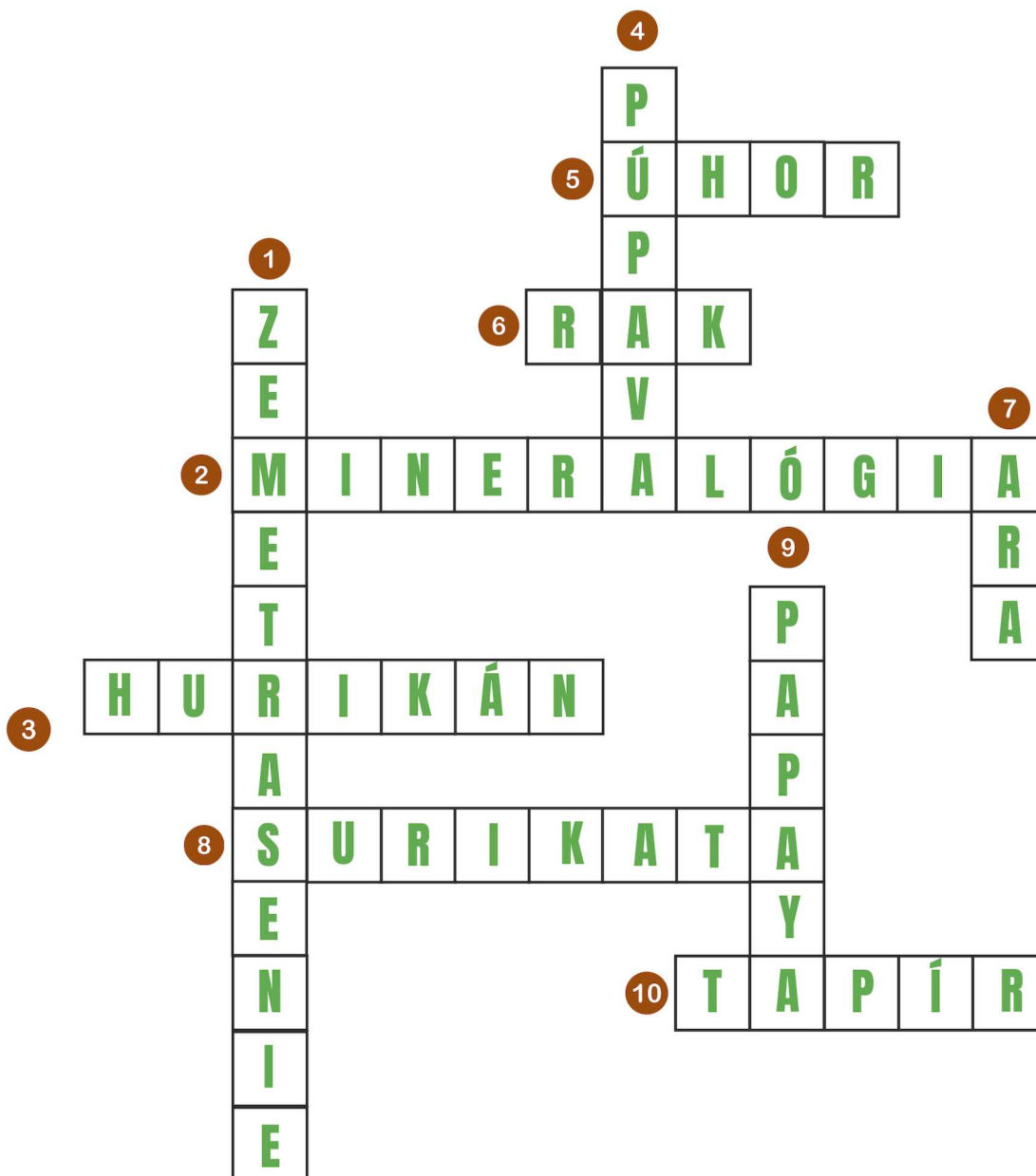
Priprav si všetky potrebné pomôcky. Na stôl polož priehľadný pohár, respektíve misku. Nalej vodu do 3/4 pohára, respektíve misky. Zrkadlo vlož do pohára/misky a opri ho kolmo o jednu stranu pohára. Zhasni všetky svetlá v miestnosti, zatiahni žalúzie a závesy, aby si vytvoril tmu v miestnosti. Následne zapni baterku a svetlo namier na zrkadlo. Objavili sa všetky farby dúhy?



Prírodovedný kvíz



- 1 Prírodný jav, ktorý vzniká v dôsledku pohybu tektonických dosiek v zemskej kôre sa nazýva...
- 2 Veda, ktorá sa zaoberá stavbou minerálov sa nazýva...
- 3 Prírodný jav, pri ktorom vzniká rýchly rotujúci búrkový vír prinášajúci prudký dážď a silnú víchricu sa nazýva...
- 4 Rastlina, ktorej odvíknuté kvety s obľubou sfukujú deti zo stonky sa nazýva...
- 5 Živočích, ktorý má pretiahnuté valcovité telo pripomínajúce skôr hada než rybu sa nazýva...
- 6 Živočích s dvomi klepetami, ktoré mu slúžia na lov, ako aj udržanie potravy, ktorý žije v tečúcich vodách i rybníkoch s bahňitým dnom, sa nazýva...
- 7 Vták, ktorý žije v tropických pralesných zónach a vďaka svojmu starbeju je považovaný za jedného z najkrajších papagájov, sa nazýva...
- 8 Malá šelma so štíhlym telom a malými uškami, špicatým ňufákom a čiernymi kruhmi okolo očí, ktorá sa rada vyhrieva na slnku, sa nazýva...
- 9 Tropické ovocie s dužinou žltoranžovej farby plnej množstvom čiernych zŕn sa nazýva...
- 10 Nepárnokopytník s predĺženým horným pyskom pretiahnutým do pohyblivého chobota sa nazýva...



1 Prírodný jav, ktorý vzniká v dôsledku pohybu tektonických dosiek v zemskej kôre sa nazýva...

2 Veda, ktorá sa zaoberá stavbou minerálov sa nazýva...

3 Prírodný jav, pri ktorom vzniká rýchly rotujúci búrkový vír prinášajúci prudký dážď a silnú vichricu sa nazýva...

4 Rastlina, ktorej odviknuté kvety s obľubou sfukujú deti zo stonky sa nazýva...

5 Živočích, ktorý má pretiahnuté valcovité telo pripomínajúce skôr hada než rybu sa nazýva...

6 Živočích s dvomi klepetami, ktoré mu slúžia na lov, ako aj udržanie potravy, ktorý žije v tečúcich vodách i rybníkoch s bahňitým dnom, sa nazýva...

7 Vták, ktorý žije v tropických pralesných zónach a vďaka svojmu sfarbeniu je považovaný za jedného z najkrajších papagájov, sa nazýva...

8 Malá šelma so štíhlym telom a malými uskami, špicatým ňufákom a čiernymi kruhmi okolo očí, ktorá sa rada vyhrieva na slnku, sa nazýva

9 Tropické ovocie s dužinou žltoranžovej farby plnej množstvom čiernych zŕn sa nazýva...

10 Nepárnokopytník s predĺženým horným pyskom pretiahnutým do pohyblivého chobotá sa nazýva...