P O U Š T Ě

Jedná se o velmi **suché** a **horké** oblasti. Mohou zde žít pouze **živočichové**, kteří **vydrží dlouho bez vody a jejichž organismus se umí přizpůsobit velmi vysokým teplotám během dne** a naopak **nízkým teplotám v noci.**

Ukázky různých pouští

Poušť **Kalahari** – jižní Afrika

Poušť **Sahara** – severní Afrika

Nejsušší poušť světa – **Atacama** (Jižní Amerika)

Na jakém kontinentu bys mohl(a) spatřit tyto pyramidy?

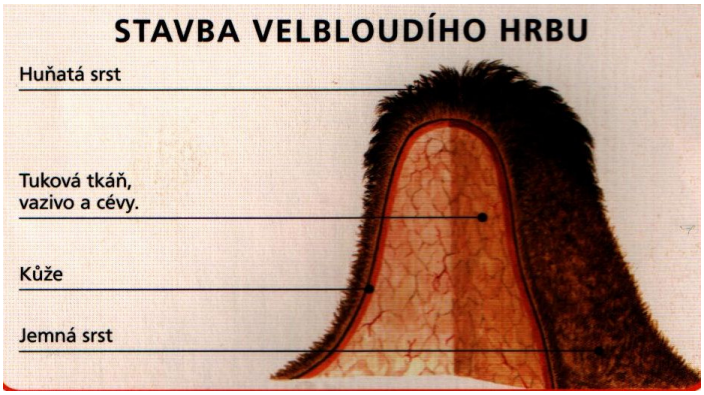
Zvířata žijící na pouštích:

1. VELBLOUD

Dvouhrbí velbloudi

Jednohrbý velbloud označovaný jako Dromedár

Velbloudí hrb neobsahuje vodu, jak se někteří lidé mylně domnívají, ale **tuk.** Jeho zásoba může dosahovat až čtyřiceti kilogramů. Toto množství by mohlo pokrýt doporučovanou dávku energie pro člověka na 100 až 150 dní. Díky upravenému metabolismu vydrží velbloud **bez vody dva týdny.** Oba druhy velbloudů jsou velmi dobře přizpůsobeni k životu v poušti**. Husté řasy** chrání jejich oči před pískem, **nozdry jsou uzavíratelné,** aby do nich nevnikal písek, **velká** chodidla brání proboření nebo uklouznutí.



2. F E N E K (POUŠTNÍ LIŠKA)

liška polární

liška obecná

fenek

Zvířata **v chladnějších oblastech** mají malé uši (**liška polární** žije v polárním pásе), aby neztratili tak drahocenné teplo. Zvířata **v teplejších oblastech** mají velké uši (**fenek** žije v tropickém pásе), aby se mohli ochlazovat. Neboli velké uši působí jako jejich klimatizace.

Fenek je považován za jediný druh lišky, který se dá chovat v domácnosti jako „domácí zvíře“. V zemích na západ od Česka se občas chová jako exotický mazlíček. Mohou žít volně v bytě, zvyknou si na člověka a údajně se naučí i na kočičí záchod.

3. S U R I K A T A

Hlídkující surikata

Surikaty obývají **suchou otevřenou krajinu** v jižní Africe. V tomto nechráněném prostředí pomáhá k přežití sdružování do kolonií. **Surikaty žijí ve společenstvích,** která jsou tvořena několika rodinnými skupinami. Nejméně jedno zvíře ve skupině vždy **hlídkuje**, zatímco ostatní si hrají nebo hledají potravu. Když stráž zahlédne predátora, například jestřába nebo šakala, **varuje** všechny štěkavým hlasem a celá skupina bleskově zmizí v bezpečných norách.

4. Š T Í R

Vyznačují se velkými, klepetovitými makadly a zúženým prodlouženým **zadečkem s jedovým ostnem**. Štír přežije radioaktivitu, která by člověka zabila. Vydrží **nejíst rok** a zadržovat dech tři dny. **Přežije vysoké teploty i zmrazení**. Některá zvířata si našla obranu a způsob, jak je lovit. Například surikata.
Všechny druhy štírů jsou jedovaté. Štíři používají svůj jed k zabití nebo paralyzování kořisti, jed proto působí rychle a tak umožňuje štírovi kořist polapit a sežrat.

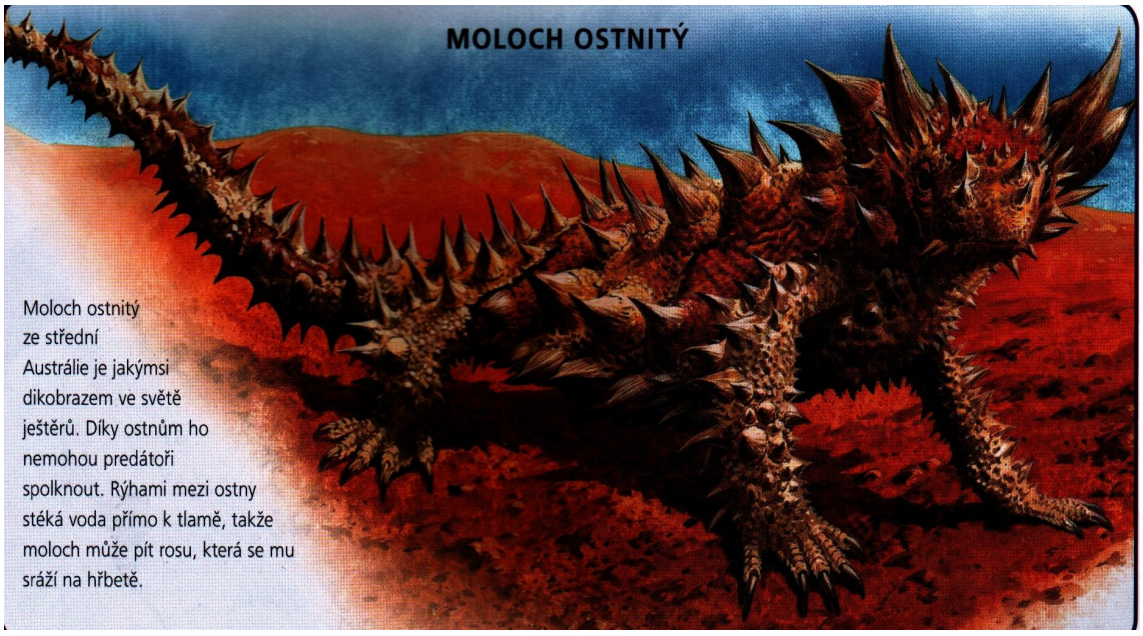
5. P L A Z I (Hadi - CHŘESTÝŠ, ZMIJE RŮŽKATÁ, Ještěr – M O L O C H)

Chřestýš

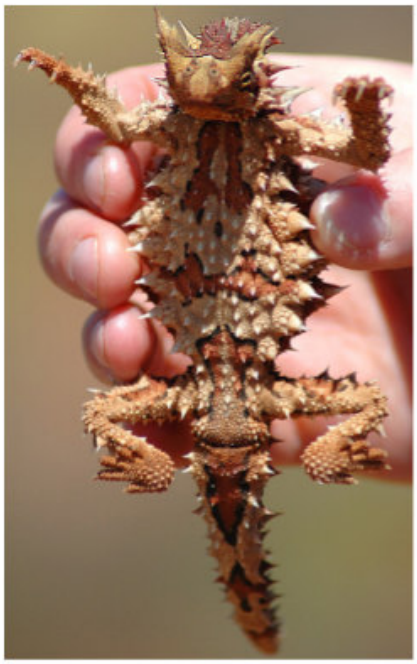
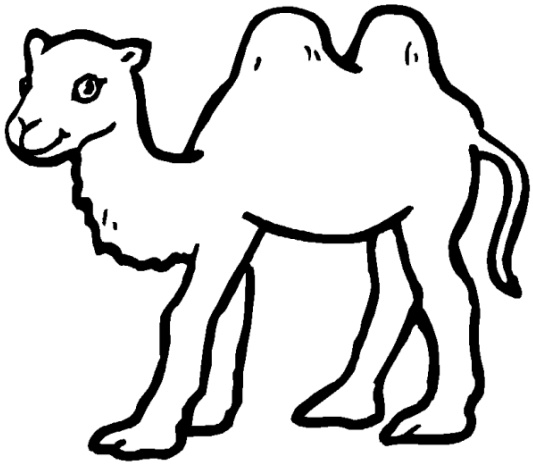
Zmije růžkatá

Mají na konci ocasu **chřestidlo**. Jsou to zrohovatělé články, které má had na konci ocasu. Při vyrušení třese had ocasem a vydává tak silný chřestivý zvuk, který slouží jako upozornění pro ostatní živočichy, aby se nepřibližovali. Pouze 3% chřestýších uštknutí jsou pro člověka smrtelné. Mnohdy se stává, že had svou oběť kousne, ale jed nevypustí.

Pro druh je charakteristický růžek trčící ze špičky čenichu. **Je jedovatá.**



Slovo **Moloch** má několik významů. V našem případě se jedná o australského ještěra. Zkus vymyslet další významy.



Pojmenuj zvířata na obrázcích