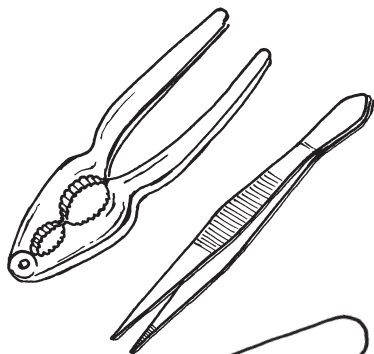


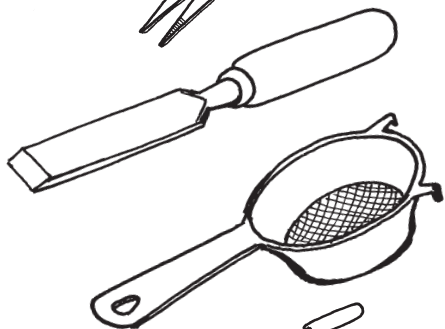
Zobáky ptáků mají různý tvar i velikost. Jsou přizpůsobené tomu, jak jejich majitelé získávají potravu. Slouží ptákům podobně jako lidem různé nástroje. Zamyslete se, komu který zobák patří a který nástroj by jej majiteli mohl nahradit.

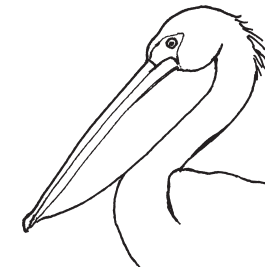
PLAMEŇÁK, PAPOUŠEK, OREL, PELIKÁN, DATEL, VLAŠTOVKA

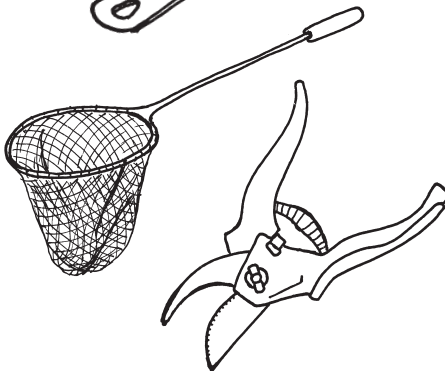












Zobák kterého našeho ptáka připomíná funkci stejný nástroj jako zobák plameňáka?

.....

V čem se ve způsobu používání liší?

.....



PLAMEŇÁCI

Na Zemi přilétá delegace ze spřátelené části vesmíru, která se velmi zajímá o život na naší planetě. Úkolem vašeho týmu je vytvořit pro ni plakát o plameňácích s obrázky, náčrtky a fotografiemi, který by mimozemské civilizaci představil jejich vzhled, chování i způsob života.

Následující úkoly vám mohou napovědět, na co se při získávání informací v ZOO zaměřit. Ve škole si dohledejte další informace na internetu nebo v literatuře.

Určitě si všimnete, že plameňáci v ZOO nejsou všichni stejní. Nejedná se však o samce a samice jednoho druhu, jak by někoho možná napadlo, ale chovají zde 2 druhy – plameňáky růžové a kubánské. Poznáte je od sebe? Kterých je zde více? Zkuste popsat, čím se liší, (případně je nakreslit) a spočítat ptáky obou druhů.

Plameňák růžový:

Plameňák kubánský:

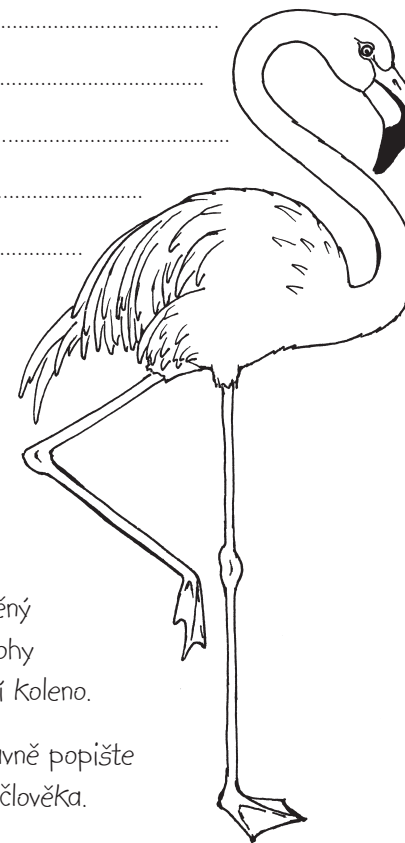
.....

Počet:

Počet:

Možná vám přijde zvláštní, že plameňák ohýbá nohu v kolenu na opačnou stranu než například my. Je to tím, že zmíněný kloub uprostřed nohy ve skutečnosti není koleno.

Pomocí šipek správně popište nohu plameňáka i člověka.



stehno

koleno

lýtko

kotník

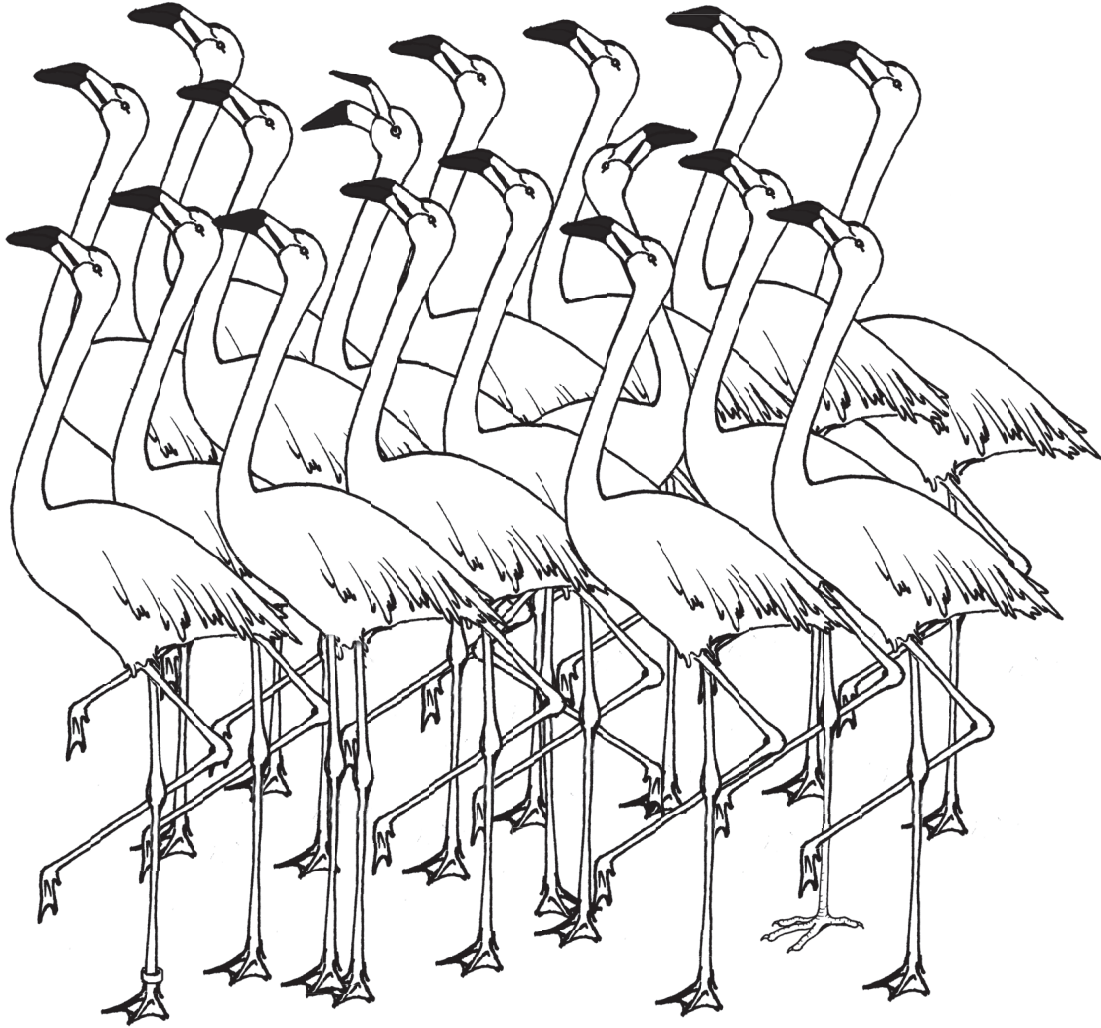
chodidlo

prsty



Plameňáci patří mezi nejspolečnější druhy ptáků. Žijí v obrovských koloniích a všechny činnosti vykonávají společně. Dokonce i námluvy a zasnubní tance provozují pospolitě. Tisíce plameňáků najednou rozevřít křídla nebo pochoduje stejným směrem se zobáky nahoru a naráz otáčejí hlavy ze strany na stranu jako na vojenské přehlídce.

Najdete mezi tokajícími plameňáky 6, kteří se od ostatních odlišují a „přehlídku jim kazí“?



Jaké znáš jiné zajímavé zasnubní rituály u dalších druhů ptáků nebo zvířat?

.....

.....

Jaké jsou zasnubní rituály u člověka?

.....

1. Jakým způsobem plameňák zanořuje zobák při hledání potravy?



2. Co je hlavní potravou plameňáků?

.....

3. Proč má plameňák růžovou barvu?

.....

4. Jak vypadá hnízdo plameňáků?



5. Proč plameňáci často stojí pouze na 1 noze?

.....

6. Jak se liší mládě od dospělého plameňáka?

.....

.....

7. U jakých vod plameňáci žijí?

.....

