

OCHRANNÉ ZBARVENÍ A MIMIKRY

1. Proč se zajíc maskuje?



2. Proč se tygr maskuje?



3. Co napodobují tito živočichové?

bourovec ovocný -

koníček trpasličí -

kudlanka orchidejová -

lupenitka -

ostnohřbetka -

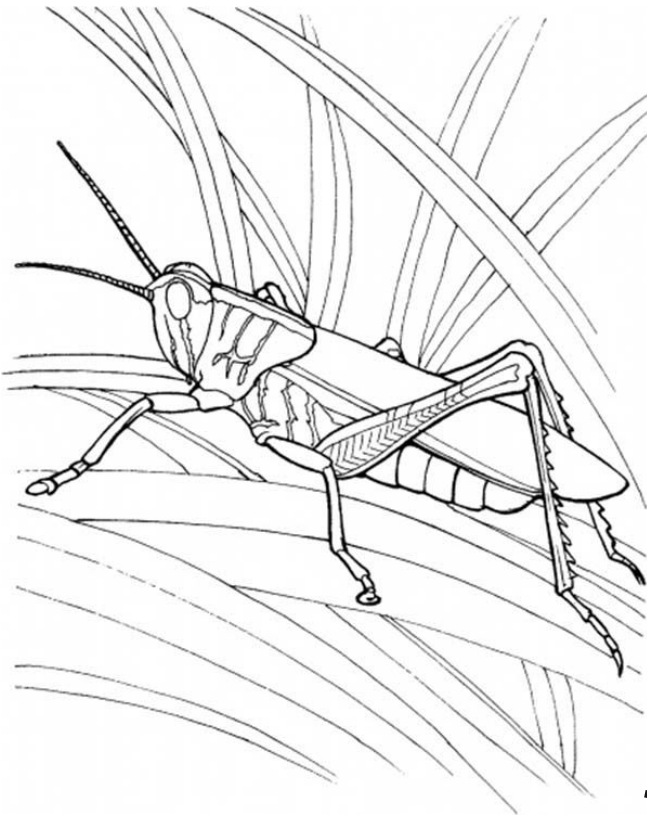
pakobylka -

ploskorep -

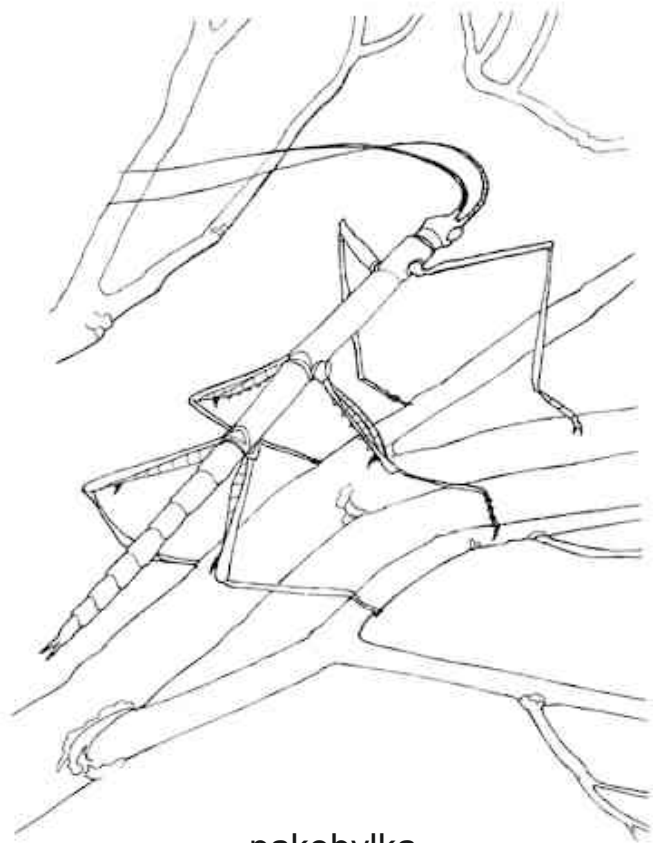
potu obecný -

zmije gabunská -

4. Vybarvi obrázky tak, aby saranče i pakobylka byly co nejvíce maskované ve svém životním prostředí.



saranče



pakobylka

5. Proč má zimní srst lišky polární jinou barvu než srst letní?

6. Také u nás žije šelma, jejíž srst je v létě převážně hnědá, s bílým břichem, ale v zimě má čistě bílý kožíšek. Poznávacím znamením je černá špička ocasu, která zůstává u letní i zimní srsti. Víš, o jakou šelmu jde?



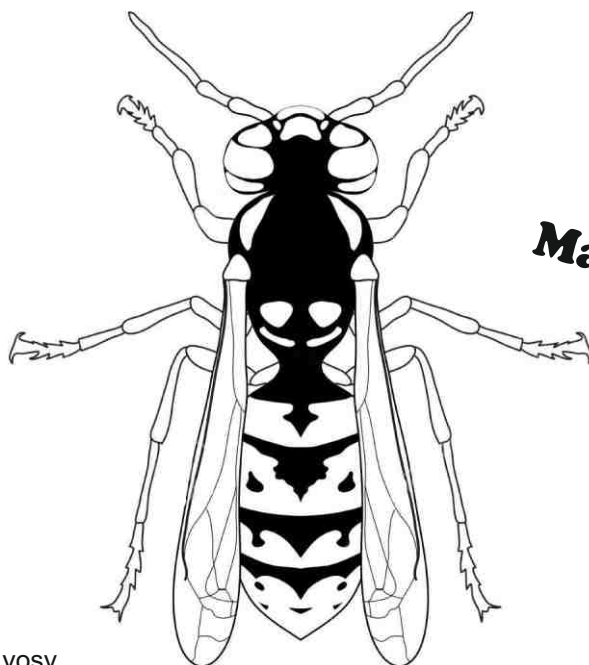
L _ S _ C _

HR _ N _ ST _ J

7. Pavouk běžník kopretinový dokáže změnit barvu těla podle barvy květu, na kterém číhá na svoji kořist. Vybarvi květ tak, aby byl pavouk co nejvíc maskovaný.



8. Vybarvi obrázky.

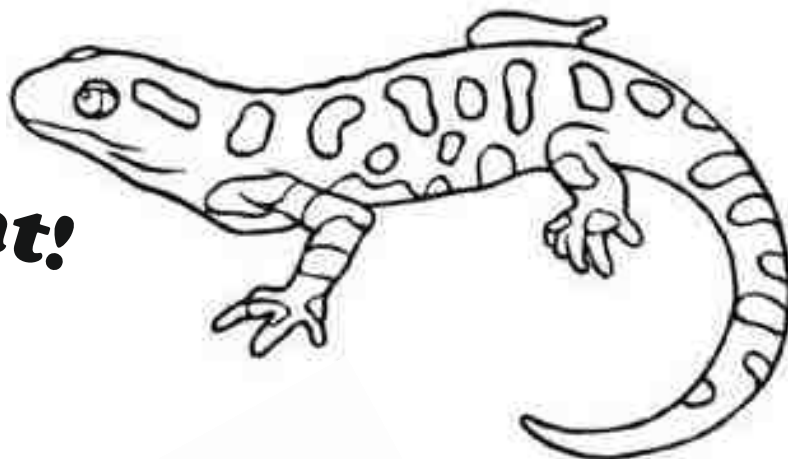


Bacha!
Mám žihadlo s jedem!

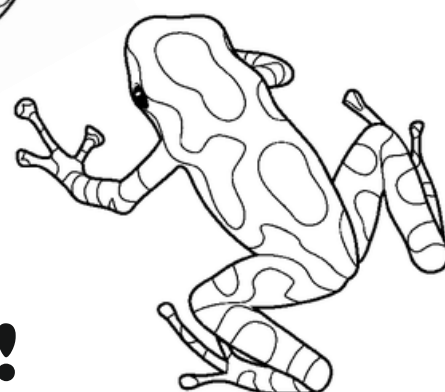
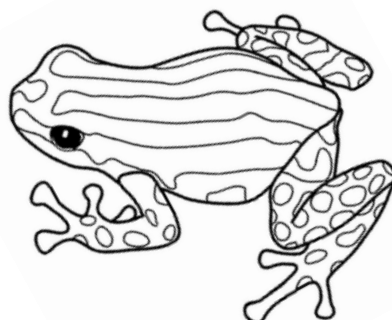
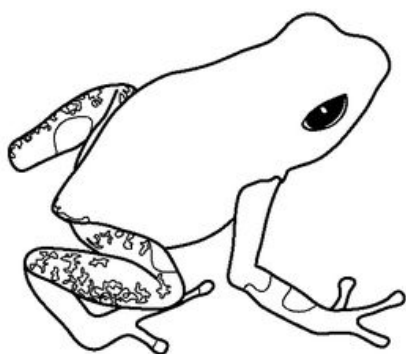
výstražné zbarvení vosy

výstražné zbarvení mloka

**Nesahat!
Nežrat!**



výstražné zbarvení pralesniček



**Jsme
jedovaté!**

9. Jak se jmenují tito živočichové upozorňující svým zbarvením na to, že jsou nepoživatelní?



RUM _ _ _ _ _
_ _ SPOL _ _

10. Jak se jmenují žabky, které jsou z hřbetní strany zbarveny nenápadně, ale v nebezpečí se otočí na záda a ukáží výrazně zbarvené břicho? I toto výstražné zbarvení říká, že mají odpornou chuť.



Tyto žabky žijí i u nás.



11. Někdy neškodné druhy klamou svým tělem. Nejsou nebezpečné, ikdyž používají pestré zbarvení. Proč?

Nejznámějším příkladem jsou dva druhy hadů žijící v Americe. Nejedovaté korálovky napodobují prudce jedovaté korálovce. Oba hadi jsou výrazně zbarvení – mají na sobě červené, žluté a černé pruhy. Záleží ale na jejich uspořádání!!!

prudce
jedovatý
korálovec



nejedovatá
korálovka

12. Vybarvi jedovatého korálovce a zkus si zapamatovat říkanku.



**Žlutá vedle červené -
rychle prchni, ne že ne!
Dělí-li je černý pruh -
jde o neškodný druh.**



13. Vybarvi neškodnou korálovku a zkus si zapamatovat jinou říkanku.



**Červená a černá,
tahle jedu nezná.
Červená a žlutá,
smrt tě čeká krutá.**