Pracovní list č. 24

P L A Z I

Plazi – třída vyšších obratlovců s proměnlivou teplotou těla; nepotřebují ke svému vývoji vodní prostředí. Tělo je pokryto kůží se silnými rohovitými šupinami. Dýchají pouze plícemi. Množí se vejci; někteří jsou živorodí. Známo je asi 6 000 druhů. Jsou rozšíření v teplém a mírném pásu po celé Zemi. Žijí na souši, ve sladké vodě i v moři. Kostra je skoro vždy plně zkostnatělá, někdy částečně přeměněna nebo redukována (želvy, hadi).

K plazům patří **želvy, krokodýli, ještěři a hadi.** V ČR se jich vyskytuje 12 druhů.

1. Ze stránky 44 si vypiš poznámky o zmiji obecné.

   - Kde zmije žije?

     _____

   - Jak zmiji poznáme?

     _____

     _____

   - Jakým způsobem loví?

     _____

     _____

   - K čemu používá ještě jedové zuby?

     _____

   - Čím se živí?

     _____

   - Jak přečkává zimu?

     _____

   PRVNÍ POMOC PŘI UŠKTNUTÍ ZMIJÍ

   _____

   _____

   _____

2. Víš, proč hadi nežijí v Antarktidě?

   _____

3. Co znamená, že živočich je studenokrevný?

   _____

www.google.cz – přečti si další zajímavosti

Zmije obecná

Zmije je, jako většina hadů, velmi plachá. Pokud na ni nešlápnete, nemusíte bát agrese. Pokud na ni šlápnete, určitě použije svou zbraň, kterou je jed. Zmijí kousnutí sice nebývá smrtelné,ale není v žádném případě dobré ho podceňovat, a je proto důležité urychleně vyhledat lékaře.

Vyskytuje se na slunných lesních pasekách s pařezy, porosty borůvčí, na okrajích cest porostlých křovinami, v lužních lesích, jak v nížinách tak na horách do výšky 3000m n.m..
Obývá zvláště oblasti s velkými teplotními rozdíly mezi dnem a nocí, kde je vyšší půdní a vzdušná vlhkost. Úkryt opouští časně ráno, na slunném místě se vyhřívá dokud její tělesná teplota nedosáhne cca 33°C. Pak vyráží na lov. Zvláště čilá je za teplých dusných dnů a po dlouhých obdobích špatného počasí, za větrného počasí neopouští úkryt.
Zimu přečkává v úkrytu pod pařezy, v přírodních dutinách často ve velkém počtu.
Opravdu nezaměnitelná je klikatice, která zdobí zmijí hřbet. Základní zbarvení těla je hnědé, šedozelené, žlutavé, není výjimkou ani černá zmije. Jejich zbarvení se značně liší podle prostředí, ve kterém žijí. Délka těla těchto hadů může dosahovat až 85 cm.
K páření dochází od dubna do května, samci o samici bojují (obtáčejí se, přetlačují, mohou následovat i údery hlavou) dokud se jeden z nich nepodřídí a neuprchne. Páření může trvat značně dlouho, hadi jej nemohou přerušit, takže když se objeví nebezpečí, jsou spáření jedinci bezbranní.
Po embryonálním vývoji, jehož délka závisí na geografické poloze a na místním počasí (v extrémním případě až 5 měsíců) se rodí většinou 10 až 14 mláďat. Ta jsou při narození obalena průhledným vaječným obalem, z nějž se osvobodí hned nebo v krátkém čase.
Živí se hlodavci, žábami, ještěrkami, mláďaty ptáků a drobné zvěře. Obyčejně na kořist číhá. když jí ucítí, pokouší se k ní pomalu přiblížit a kousnout. Jakmile ji uštkne, ihned ji pustí a čeká dokud jed nezačne působit. Kořist může ještě popoběhnout než zahyne. K jejímu vyhledání používá zmije vynikající čich.