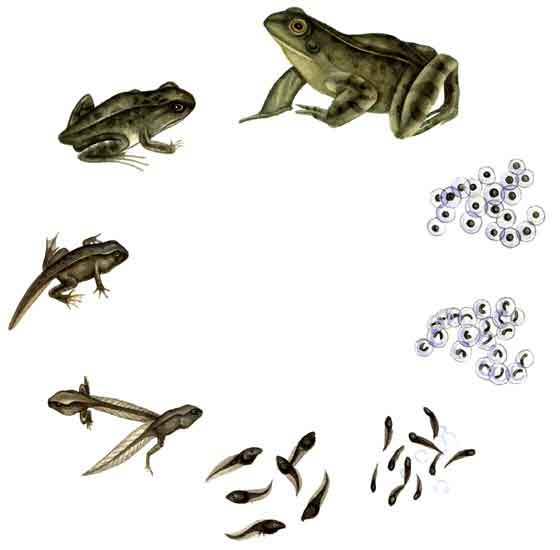
**OBOJŽIVELNÍCI**

**PŘECHODNÁ SKUPINA MEZI VODNÍMI A SUCHOZEMSKÝMI OBRATLOVCI**

* **Jsou přizpůsobeni životu ve vodě i na souši**
* **Dýchají plícemi**
* **Žijí hlavně ve stojatých vodách a kolem nich, v lesích, na vlhkých loukách, na polích**
* **Živí se hmyzem a měkkýši**
* **Rozmnožují se vajíčky ve vodě**
* **Z vajíček se líhnou pulci, kteří vypadají jako malé ryby, nemají nohy, jen dlouhý ocas. Dýchají žábrami, proto žijí jen ve vodě. Později se jim vyvinou plíce, narostou končetiny a zmizí ocas**
* **Jsou citliví na znečištěné prostředí**
* **Jsou zákonem chránění**
* **Zástupci: žáby, mloci a čolci**

**ZNAKY OBOJŽIVELNÍKŮ**

* **vývoj od prvohor**
* **vývin ve vodě**
* **kůže žláznatá, vlhká**
* **teplota těla proměnlivá**
* **larvy dýchají žábrami**
* **dospělci dýchají plícemi a pokožkou**
* **vajíčka s rosolovitým obalem**

**ZNAKY ODLIŠNÉ OD RYB**

**Dospělci**

* + **Kráčivé končetiny**
  + **Holá kůže (slizové nebo jedové žlázy)**
  + **Jazyk**
  + **Pohyblivé spojení lebky a páteře**

**ZNAKY SHODNÉ S RYBAMI**

**Pulci**

* + **Vývoj ve vodě**
  + **Proudový orgán**
  + **Ocas**
  + **Žábry**

**Podtřída – OCASATÍ OBOJŽIVELNÍCI**

Mají dva páry stejně vyvinutých končetin. Jejich hlava je zřetelně oddělená od těla, protáhlé tělo je zakončeno ocasem.

**ČOLEK OBECNÝ** - žijí na souši, ve vlhčím prostředí, v době rozmnožování ve vodě. Živí se hmyzem a drobnými korýši.

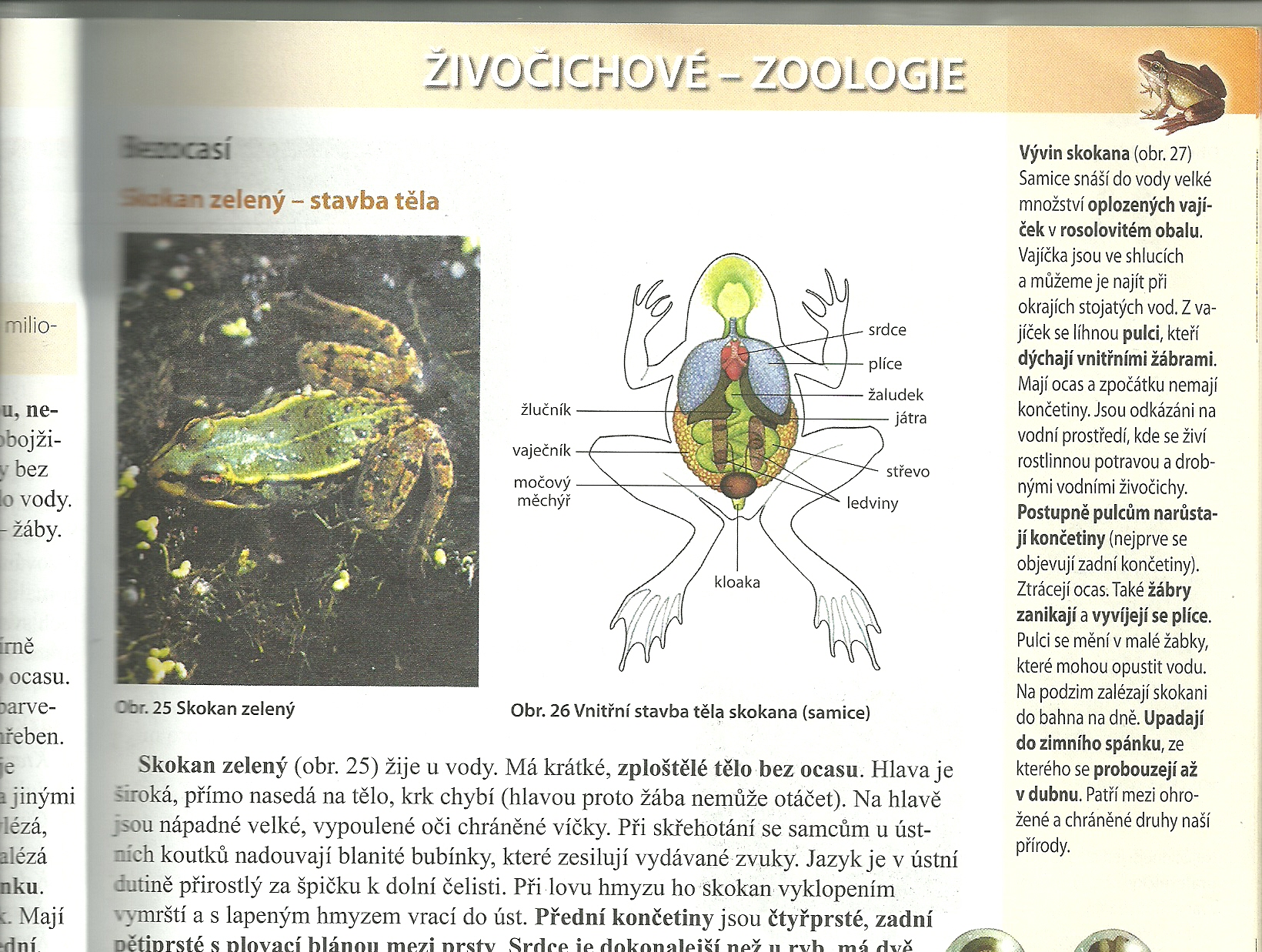
**MLOK SKVRNITÝ** - Žije ve vlhkých lesích, je černý se žlutými skvrnami, ve dne se ukrývá, v noci loví hmyz, žížaly a slimáky.





**Podtřída – BEZOCASÍ OBOJŽIVELNÍCI**

Mají zkrácené tělo s redukovanou krční částí a bez ocasu. Zadní končetiny jsou mohutnější a delší než končetiny přední.

****

**SKOKAN ZELENÝ**

* Žije ve vodě i na souši
* Dýchá plícemi a kůží
* Tělo má pokryté vlhkou kůží
* Mezi prsty zadních končetin má plovací blány
* Je dobrý plavec, dlouho vydrží ve vodě
* Po zemi skáče
* Živí se hmyzem a plži (sní i vlastní pulce!)
* Přezimuje zahrabaný v bahně
* Má dobře vyvinutý zrak a sluch
* Dorozumívají se zvukem - kvákáním

**ROPUCHA OBECNÁ**

* Žije daleko od vody na polích, loukách, v lesích
* Má silnou bradavičnatou kůži, která vylučuje jedovatý sliz (obrana proti nepříteli)
* Loví hmyz, žížaly a měkkýše
* Raději leze, než skáče
* Přezimuje na souši, na jaře musí vyhledat vodu kvůli kladení vajíček



**ROSNIČKA ZELENÁ**

* Žije kolem vod na stromech a keřích, kde se drží přísavnými polštářky
* Živí se hlavně mouchami
* Samci skřehotají, mají pod krkem zesilovací vak
* Do vody jde jen při kladení vajíček

Zdroje:

<http://www.psd202.org/PEHS/departments/science/Severino/kingdom_period_2/amphibians_KO/Assets/amphibians.jpg>

<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Feuer_Salamander_2.jpg?uselang=cs>

<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Salamandra_salamandra_BM3.jpg?uselang=cs>

<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Teichmolch-triturus-vulgaris.jpg?uselang=cs>

<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Triturus_vulgaris.jpg>