

ŽIVOČICHOVÉ

1. Dýchání – při dýchání živočichové spotřebovávají **kyslík** a vylučují **oxid uhličitý**.

Savci, ptáci, plazi a v dospělosti obojživelníci dýchají..... Kyslík přijímají ze vzduchu.

.....dýchají ryby a pulci obojživelníků, kteří přijímají kyslík z vody.

Hmyz dýchá.....

(Nápověda: **vzdušnicemi, Žábrami, plícemi**)

2. Přijímání vody a potravy

Všichni živočichové potřebují ke svému životu vodu. Voda je i součástí jejich těl.

Podle druhu potravy, kterou se živočichové živí, dělíme živočichy:

Býložravci –

Masožravci –

Hmyzožravci –

Všežravci –

(Nápověda: **živí se rostlinnou i živočišnou potravou; živí se hmyzem; živí se rostlinnou potravou; živí se masem, většinou loví jiné živočichy; srna, žirafa, zajíc, liška, orel, vlaštovka, kachna, krtek, sele**)

3. Vylučování odpadních látek

Při dýchání vylučují živočichové

Tekutý odpad -

..... – pevné nestrávené zbytky potravy.

(Nápověda: **Trus, oxid uhličitý, moč, pot**)

4. Rozmnožování

.....

Většina savců rodí živá mláďata, která se vyvíjejí v těle matky. Živí se mateřským mlékem.

.....

Ptáci nerodí živá mláďata. Snášejí vajíčka, sedí na nich a zahřívají je. Z nich se pak vylíhnou mláďata. Mláďata jsou krmivá – rodí se holá, slepá, rodiče je krmí. Nekrmivá mláďata – líhnou se opeřená jemným chmýřím, živí se samostatně.

.....

Ryby se rozmnožují vajíčky, která se nazývají jikry.

.....

Samice klade vejce s rosolovitým obalem. Z vajíček se líhnou pulci, kteří žijí ve vodě a dýchají žábrami. Později jim narůstají končetiny, vyvíjejí se plíce a pulci se mění v dospělé jedince.

.....

Samice klade vejce s kožovitým obalem. Dále se o ně nestará. Někteří plazi jsou živorodí – mláďata se líhnou z vajíček v těle matky.

.....

Samička naklade vajíčka, ze kterých se líhnou larvy. Larva se zakuklí. Kukla nepřijímá potravu. Po několika týdnech praskne a vylíhne se dospělec.

(Nápověda: savci, ptáci, ryby, obojživelníci, plazi, hmyz)

5. Změna teploty

prospí letním spánkem –

v zimě jim pomáhá udržovat tělesnou teplotu hustá srst, peří –

zimu přečkává ve stavu strnulosti –

zimu přečkává v zimním spánku –

odlétají do teplých krajin –

(Nápověda: veverka, netopýr, čáp, srna, hlemýžď)

6. Pohyb a smysly

Srnec –

Kapr –

Káně –

Hlemýžď –

(Nápověda: plazí se, létá, plave, chodí)