

## VY\_32\_INOVACE\_3/17\_ČLOVĚK A JEHO SVĚT

<b>Předmět:</b>	Přírodověda
<b>Ročník:</b>	5.
<b>Poznámka:</b>	Živočichové (obratlovci a bezobratlí) – doplňování do vět
<b>Vypracoval:</b>	Mgr. Zdeňka Jílková



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Obratlovci a bezobratlí

1. Nejdůležitější částí obratlovců je ..... složená z kostěných .....  
..... . Obratlovce dělíme na ..... , ..... ,  
.....,.....a..... .

Liší se od sebe například dýchacími orgány. Ryby dýchají .....  
..... stejně jako ..... v larválním stádiu. Ostatní obratlovci dýchají .....

Mezi studenokrevné živočichy patří ..... a .....

Mezi teplokrevné pak ..... a ..... . Živá mláďata rodí .....

2. Bezobratlí živočichové nemají ..... kostru, ale ..... kostru. Jejich zástupci jsou bez ulity ..... ,s ulitou ..... s lasturou ..... Zástupcem kroužkovců je ..... ,kterou najdeme nejčastěji po dešti. Její tělo je rozčleněno do ..... článků. Nejpočetnější skupinou bezobratlých jsou .....

Patří mezi ně ..... , ..... a .....

Napiš vždy alespoň jednoho zástupce:

měkkýši - plži	
pavoukovci	
korýši	
hmyz	
měkkýši - mlži	
nekrmiví ptáci	

## Řešení:

1. Nejdůležitější částí obratlovců je *páteř* složená z kostěných *obratlů*. Obratlovce dělíme na *ryby*, *obojživelníky*, *plazi*, *ptáky* a *savce*. Liší se od sebe například dýchacími orgány. Ryby dýchají *žábry* stejně jako *obojživelníci* v larválním stádiu. Ostatní obratlovci dýchají *plícemi*.

Mezi studenokrevné živočichy patří *ryby*, *obojživelníci* a *plazi*. Mezi teplokrevné pak *ptáci* a *savci*. Živá mláďata rodí *savci*.

2. Bezobratlí živočichové nemají *vnitřní* kostru, ale *vnější* kostru. Jejich zástupci jsou bez ulity *slimáci*, s ulitou *plži*, s lasturou *mlži*. Zástupcem kroužkovců je *žížala obecná*, kterou najdeme nejčastěji po dešti. Její tělo je rozčleněno do *velkého počtu* článků. Nejpočetnější skupinou bezobratlých jsou *členovci*.

Patří mezi ně *korýši*, *pavoukovci* a *hmyz*.

Napiš vždy alespoň jednoho zástupce:

měkkýši - plži	<i>hlemýžď zahradní</i>
pavoukovci	<i>pavouk křížák</i>
korýši	<i>rak bahenní</i>
hmyz	<i>včela medonosná</i>
měkkýši - mlži	<i>škeble rybničná</i>
nekrmiví ptáci	<i>kur domácí</i>

