

## VY\_32\_INOVACE\_5/05\_ČLOVĚK A PŘÍRODA

<b>Předmět:</b>	Přírodopis
<b>Ročník:</b>	6.
<b>Poznámka:</b>	Bezobratlí živočichové v lese - doplňování
<b>Vypracoval:</b>	Mgr. Zdeňka Buchtová



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Bezobratlí živočichové v lese

Bezobratlí živočichové nemají p.....tvořenou z kostěných o..... Mají jen v..... kostru. Patří sem například m..... a č..... Členovce dělíme na p....., k..... a .....

Měkkýši mají s..... nohu a na hlavě mají ..... páry tykadel. Na delších mají ..... Rozmnožují se p....., vývoj je p..... Jsou to obojetníci, čili h.....

Pavoukovci mají ..... páry č..... končetin, h..... a z.....

Nebezpečným pavoukovcem je k..... o..... Patří mezi r..... Přenáší infekční onemocnění - l..... b..... a m..... encefalitidu.

Vývoj pavoukoců je p.....

V lese najdeme mnoho zástupců hmyzu. Hojným zástupcem hmyzí říše je m..... l.....

Staví si p..... i n..... mraveniště.

Rozmnožuje se n....., proměna je d.....

Patří mezi hmyz b..... Tělo hmyzu se skládá z h....., h..... a z..... a ..... párů č..... končetin.



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Řešení:

Bezobratlí živočichové nemají páteř tvořenou z kostěných obratlů. Mají jen vnější kostru. Patří sem měkkýši a členovci. Členovce dělíme na pavoukovce, korýše a hmyz. Měkkýši mají svalnatou nohu a na hlavě dva páry tykadel. Na delších mají oči. Rozmnožují se pohlavně, vývoj je přímý. Jsou to obojetníci, čili hermafroditi.

Pavoukovci mají čtyři páry článkovaných končetin, hlavohruď a zadeček. Nebezpečným pavoukovcem je klíště obecné. Patří mezi roztoče. Přenáší infekční onemocnění - lymfskou boreliózu a mozkovou encefalitidu. Vývoj pavoukovců je přímý.

V lese najdeme mnoho zástupců hmyzu. Hojným zástupcem hmyzí říše je mravenec lesní.

Staví si podzemní i nadzemní mraveniště. Rozmnožuje se nepřímou, proměna je dokonalá.

Patří mezi hmyz blanokřídlý. Tělo hmyzu se skládá z hlavy, hrudi, zadečku a tří párů článkovaných končetin.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ