

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Registrační číslo CZ.1.07/1.4.00/21.1257

I/2 Inovace a zkvalitnění výuky směřující k rozvoji čtenářské a informační gramotnosti	VY_12_INOVACE_44
Název vzdělávacího materiálu	Krtek obecný
Jméno autora	Mgr. Romana Duroňová
Anotace	Příprava vyučovací hodiny – čtení ve 4. ročníku, rozvoj samostatného tichého čtení s porozuměním, využití týmové práce
Očekávaný výstup vzhledem k RVP	<ul style="list-style-type: none"> - čte literární texty přiměřené věku - orientuje se v textu, vyhledává potřebné informace z textu
Rozvíjené klíčové kompetence	<p>Kompetence sociální a personální</p> <ul style="list-style-type: none"> - účinně spolupracuje ve skupině - podílí se na utváření příjemné atmosféry v týmu <p>Kompetence k učení</p> <ul style="list-style-type: none"> - vyhledává a třídí informace a efektivně je využívá
Průřezové téma	
Časový harmonogram	1 vyučovací hodina
Použitá literatura a zdroje	Učíme se společně, nakladatelství Jana Pašková, Brno 2008
Pomůcky a prostředky	Psací potřeby, nakopírovaný text, obrázek krčka

Práce v hodině

- Vhodná motivace na téma Krtek (křížovka, hádanka, pantomima)
- Společné čtení obtížných slov z textu vypsanych na tabuli
- Samostatné tiché čtení žáků
- Skupinová či samostatná práce s textem – doplňování chybějících slov a částí textu
- Samostatná práce – rozhodování o správnosti tvrzení
- Práce ve dvojicích – počítání dvou slovních úloh

Krtek obecný

Tento malý savec je přizpůsoben životu pod zemí, kde si v hloubce 7 až 70 cm buduje systém chodeb dlouhých 30 až 50 m. Jeho tělo je chráněno velmi silnou kůží a neobyčejně hustou černou srstí. Dospělý jedinec váží až 120 g.

Kraťoučké chloupky nemají žádný pravidelný sklon, což krtkovi umožňuje pohybovat se v těsné chodbě stejně rychle dopředu jako lézt pozpátku.

Má zakrnělé oči a špatný zrak, protože tráví většinu času v podzemí. Vynahrazuje si to bystrým sluchem, čichem a při orientaci mu pomáhají vousy a hmatová čidla nosu. Silné přední tlapy má vyzbrojené drápy.

Krtci jsou nenasytí. Požírají žížaly, hmyzí larvy i brouky. Zajímavostí je, že když naloví víc žížal, než jsou schopni sníst, ochromí je kousnutím a uloží si je do zásoby na horší časy. Při hledání potravy se krtci musí vydat na povrch země, kde se často stávají kořistí sov, lišek a koček.

Pro výchovu mláďat využívá prostornou dutinu pod zemí, zateplenou rostlinnou výstelkou a je napojená chodbami na několik východů. Krtci se páří od března do června. Samice vrhne 2 až 9 mláďat, které kojí mlékem. Každé mládě váží 3 až 4 gramy. Mláďata rychle rostou a po 5 týdnech opouštějí hnízdo a začínají samostatně lovit.

♠ Doplňte slova:

Krtkovo tělo chrání velmi silná _____ a hustá černá _____. Krátké chloupky nemají _____, což krtkovi umožňuje _____ v těsné chodbě stejně rychle popředu jako _____ pozpátku. Silné přední tlapy má krtek vyzbrojené _____. Jeho oči jsou _____. a má špatný _____. Avšak vynahrazuje si to bystrým _____ a při orientaci mu pomáhají _____ a hmatová _____. Při hledání potravy se krtci musí vydat na _____. Mláďata rychle rostou a po _____ opouštějí hnízdo.

♠ Jsou uvedená tvrzení pravdivá?

Krtek tráví většinu života pod zemí.	ano – ne
Krtek neumí lézt pozpátku.	ano – ne
Krtek má výborný zrak.	ano – ne
Krtek si pod zemí buduje systém chodeb.	ano – ne
Krtek má na předních tlapách velké silné drápy.	ano – ne
Samice vrhá vždy 6 mláďat.	ano – ne
Krtek se živí žížalami, hmyzími larvami a brouky.	ano – ne

♠ Spočítejte:

Dospělý krtek váží až 120 g. O kolik gramů „přibere“ od narození?

Samice krtka vrhne 2 až 9 mláďat. Každé váží 3 až 4 gramy. Kolik gramů nejméně a nejvíce mohou vážit všechna mláďata?
