



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Anotace – Žáby

- **Anotace** - Pracovní list k procvičení plynulého čtení s porozuměním, schopnosti k zapamatování si podrobností a doplnění chybějících slov do vět, puzzle s textem
- **Autor** - Mgr. Martina Kolářová
- **Jazyk** - Čeština
- **Očekávaný výstup** - Plynulé čtení s porozuměním nahlas i potichu, zvládnutí učiva o žabách
- **Speciální vzdělávací potřeby** - žádné -
- **Klíčová slova** - Žáby – rosnička, ropucha, skokan zelený, ochrana před nepřáteli, kvákání, vývoj jedince
- **Druh učebního materiálu** - Pracovní list
- **Druh interaktivity** - Aktivita
- **Cílová skupina** - Žák
- **Stupeň a typ vzdělávání** - základní vzdělávání – druhý stupeň
- **Typická věková skupina** - 10 - 14 let
- **Celková velikost** - 2 680 kB



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Žáby

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Martina Kolářová. Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802-4785. Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Žáby žijí tam, kde jsou vodní plochy. Díky plovacím blánám mezi prsty mohou velice rychle plavat. Rosnička má na konci prstů přísavky, pomocí kterých může lézt i po stromech. Ropucha zašpičatělými prsty snadno hloubí díry do země.



rosnička

Žáby se živí hlavně hmyzem, který loví dlouhým lepkavým jazykem. Některé požírají i drobné hlodavce nebo žížaly. Když spolknou potravu, zavřou oči a zatlačí je do ústní dutiny, čímž stlačí potravu do žaludku. Žáby nemají na spodní čelisti žádné zuby, proto polykají potravu celou.

Na předchozím listu bylo plno informací. Dokážeš po přečtení doplnit věty?

Rosnička má na konci prstů _____.

Žáby se živí hlavně _____, který loví dlouhým _____.

Žáby nemají žádné zuby, proto polykají potravu _____.

Rosnička má na konci prstů **přísavky**.

Žáby se živí hlavně **hmyzem**, který loví dlouhým **lepkavým jazykem**.

Žáby nemají žádné zuby, proto polykají potravu **celou**.

Trocha pozornosti....

Víš, kdo byl na obrázku na předchozí stránce?

Rosnička



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

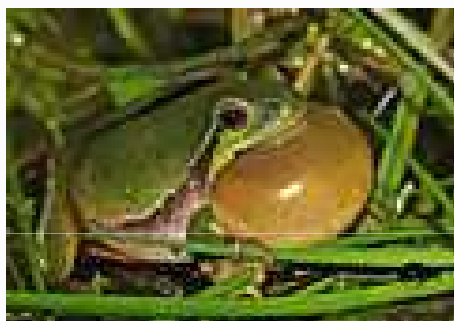
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Jak se žáby chrání před nepřáteli?

Některé ropuchy se zahrabávají do země, jiné mají ochranné zbarvení, že vypadají jako listy nebo kameny a některé vylučují kůží jed, kterým útočníka zabijí nebo znehybní. To jsou převážně pestře zbarvené žáby, které žijí v Jižní Americe. Domorodí obyvatelé jimi namáčejí svoje šípy pro lov zvěře.



Zpívají nebo kvákají pouze samci. Nafukují přitom hrdelní vaky.





evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vývoj žab

Ve vodě se vyvíjejí jak vajíčka, tak z nich vylíhlí pulci, kteří dýchají ve vodě pomocí žaber. Z pulců se postupně vyvinou dospělé žáby, které dýchají vzduch. Přesto však nejsou ani dospělé žáby dokonale přizpůsobené životu na souši, neboť mají pouze slabě vyvinuté plíce a dýchání probíhá částečně prostřednictvím kůže, která kvůli tomu musí být tenká a vlhká, a proto musí být prostředí, v němž žáby žijí vlhké.

Co z těchto informací jsi už někdy slyšel(a) a co je pro tebe úplně nové? Můžeš to shrnout vlastními slovy?

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní druhy žab:



skokan zelený



ropucha

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Následující text doporučuji vytisknout a rozstříhat tak, aby žáci sestavovali jakési informační puzzle.

Ropucha

Tento živočich se vyznačuje převážně noční aktivitou. Pouze v době páření, zjara, občas též za deštivého počasí je aktivní i přes den.

Na zimu zalézá do zemních děr, pod pařezy, pod listí či do nor krtků nebo hlodavců.

Putují k vodě, aby se mohly spářit. Nejsou schopné vidět na větší vzdálenost.

Živí se různými suchozemskými živočichy přiměřené velikosti - měkkýši, žížalami, pavouky, mravenci, brouky aj. Velcí jedinci (staré samice) dokáží spolknout i mládě myši. Svou kořist zpozoruje teprve zblízka při jejím pohybu. Útočí pouze na živou, pohybující se kořist. Zmocní se jí rychlým vymrštěním jazyka. Okamžitě ji také polkne. Větší kořist (např. velký hmyz, drobné obratlovce) loví přímo čelistmi. Při jejich polykání si pomáhá pohybem předních končetin

Je užitečná, protože zkonzumuje značné množství škodlivých živočichů.

Seznam použitých obrázků:

- <http://www.savethefrogs.com/gallery/d/4611-3/glidingtreefrog1sm.jpg>
- http://3.bp.blogspot.com/-JETvV3DxzTk/TicF1-AutFI/AAAAAAAAAC_A/pSp07IbVAGs/s320/Poison%2BDart%2BFrog_13.jpg
- http://2.bp.blogspot.com/-YdAEytec1jw/TicF1WRTOU/AAAAAAAAAC-o/Bf8QdSxOdXc/s320/Poison%2BDart%2BFrog_1.jpg
- http://4.bp.blogspot.com/-3j0M0tQUOdQ/TicF2LeG80I/AAAAAAAAAC_I/wLn8K8SE0i4/s320/Poison%2BDart%2BFrog_14.jpg
- <http://www.itsnature.org/Trees/images/article-images/American-Green-Tree-Frog.jpg>
- <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/6/6f/HylaArborea-CallingMale.jpg/120px-HylaArborea-CallingMale.jpg>
- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/b/b6/Rana_esculenta_Gaulsheim.jpg/772px-Rana_esculenta_Gaulsheim.jpg
- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/c/cd/Young_Bufo_marinus.jpg/683px-Young_Bufo_marinus.jpg