

Tematická oblast: Zoologie 1 (VY_32_INOVACE_02_1)

Autor: Mgr. Šárka Vopěnková
Vytvořeno: leden až duben 2013

Anotace:

Digitální učební materiály charakterizují hlavní taxonomické jednotky živočichů a jejich významné zástupce, jedná se o výukové prezentace doplněné obrázky. Výhodou prezentací je i použití obrázků z učebnice určené pro výuku zoologie. Prezentace by měly sloužit jako obrazové a textové podpory k výuce. Vhodné jsou i pro maturanty z biologie a lze je využít pro přípravu žáků k přijímacím zkouškám. Součástí digitálních učebních materiálů jsou testové otázky ve formě elektronických testů (Hot Potatoes), které ověřují znalosti z oblasti zoologie

Využití ve výuce:

Prezentace se snaží nahradit klasický výklad a předat žákům nové učivo, které je pro lepší přehlednost doplněno obrázky. Elektronické testy ověřují získané znalosti z oblasti zoologie s okamžitou zpětnou vazbou o procentní úspěšnosti. Výhodou prověřování je použití testů i formou domácí přípravy.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický pokyn

Cílová skupina	Sexta
Název tematického celku	Členovci
Název úlohy (DUM)	VY_32_INOVACE_02_1_01_BI2
Cíle	Získat vědomosti o začlenění členovců v rámci bezobratlých
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

Metodický pokyn

Cílová skupina	Sexta
Název tematického celku	ČLENOVCI – ŽABERNATÍ
Název úlohy (DUM)	VY_32_INOVACE_02_1_02_BI2
Cíle	Vysvětlit stavbu těla a funkci žabernatých
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

Metodický pokyn

Cílová skupina	Sexta
Název tematického celku	ČLENOVCI – ŽABERNATÍ VYŠŠÍ KORÝŠI
Název úlohy (DUM)	VY_32_INOVACE_02_1_03_BI2
Cíle	Seznámit se se zástupci vyšších korýšů
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický pokyn

Cílová skupina	Sexta
Název tematického celku	ČLENOVCI – KLEPÍTKATCI
Název úlohy (DUM)	VY_32_INOVACE_02_1_04_BI2
Cíle	Vymezit skupinu klepítkáčů a seznámit se se zástupci skupiny
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

Metodický pokyn

Cílová skupina	Sexta
Název tematického celku	ČLENOVCI – KLEPÍTKATCI II.
Název úlohy (DUM)	VY_32_INOVACE_02_1_05_BI2
Cíle	Upozornit na parazitické druhy roztočů
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

Metodický pokyn

Cílová skupina	Sexta
Název tematického celku	ČLENOVCI - VZDUŠNICOVCI
Název úlohy (DUM)	VY_32_INOVACE_02_1_06_BI2
Cíle	Seznámit se se skupinou vzdušnicovců
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický pokyn

Cílová skupina	Sexta
Název tematického celku	HEXAPODA
Název úlohy (DUM)	VY_32_INOVACE_02_1_07_BI2
Cíle	Poukázat na důležitost Hexapod v souvislosti s člověkem
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

Metodický pokyn

Cílová skupina	Sexta
Název tematického celku	HMYZ - hemimetabola
Název úlohy (DUM)	DUM VY_32_INOVACE_02_1_08_BI2
Cíle	Umět rozdělit hmyz na dvě skupiny podle znaků
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

Metodický pokyn

Cílová skupina	Sexta
Název tematického celku	HMYZ - HOLOMETABOLA
Název úlohy (DUM)	DUM VY_32_INOVACE_02_1_09_BI2
Cíle	Umět podle znaků rozdělit hmyz na dvě skupiny
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický pokyn

Cílová skupina	Sexta
Název tematického celku	OSTNOKOŽCI
Název úlohy (DUM)	DUM VY_32_INOVACE_02_1_10_BI2
Cíle	Upozornit studenty na první skupinu druhoústých a poslední skupinu před strunatci
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

Metodický pokyn

Cílová skupina	Sexta
Název tematického celku	Souhrn – bezobratlí I.
Název úlohy (DUM)	DUM VY_32_INOVACE_02_1_11_BI2
Cíle	Zopakování a utřídění pojmů zejména z fylogeneze bezobratlých
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

Metodický pokyn

Cílová skupina	Sexta
Název tematického celku	Test hemimetabola
Název úlohy (DUM)	DUM VY_32_INOVACE_02_1_12_BI2
Cíle	Zopakování a utřídění pojmů
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický pokyn

Cílová skupina	Sexta
Název tematického celku	Test holometabola
Název úlohy (DUM)	VY_32_INOVACE_02_1_13_BI2
Cíle	Zopakování a utřídění pojmů
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

Metodický pokyn

Cílová skupina	Sexta
Název tematického celku	KROUŽKOVCI - ÚVOD
Název úlohy (DUM)	VY_32_INOVACE_02_1_14_BI2
Cíle	Ujasnit si postavení kroužkovců v systému
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

Metodický pokyn

Cílová skupina	Sexta
Název tematického celku	Kroužkovci - máloščetinatci
Název úlohy (DUM)	VY_32_INOVACE_02_2_15_BI2
Cíle	Seznámit se s kroužkovci patřící do skupiny máloščetinatců
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický pokyn

Cílová skupina	Sexta
Název tematického celku	KROUŽKOVCI - MNOHOŠTĚTINATCI
Název úlohy (DUM)	VY_32_INOVACE_02_1_16_BI2
Cíle	Seznámit se s kroužkovci patřící do skupiny mnohoštětinatců
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

Metodický pokyn

Cílová skupina	Sexta
Název tematického celku	MĚKKÝŠI - ÚVOD
Název úlohy (DUM)	DUM VY_32_INOVACE_02_1_17_BI2
Cíle	Vymezit kmen měkkýšů
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

Metodický pokyn

Cílová skupina	Sexta
Název tematického celku	PLŽI
Název úlohy (DUM)	DUM VY_32_INOVACE_02_1_18_BI2
Cíle	Zdůraznit rozdíly mezi skupinami měkkýšů
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický pokyn

Cílová skupina	Sexta
Název tematického celku	Měkkýši - mlži
Název úlohy (DUM)	DUM VY_32_INOVACE_02_1_19_BI2
Cíle	Vymezit skupinu mlžů
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

Metodický pokyn

Cílová skupina	Sexta
Název tematického celku	Měkkýši - hlavonožci
Název úlohy (DUM)	DUM VY_32_INOVACE_02_1_20_BI2
Cíle	Zdůraznit evoluční výhody hlavonožců
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min