



BIOLÓGIA 6. Ročník

Téma: Stavba tela bezstavovcov

Typ hodiny: Zmiešaný - kombinovaný

Forma vyučovania: Praktické cvičenie – 2 vyučovacie hodiny

Metódy vyučovacej hodiny:

-motivačný rozhovor, -opakovanie pomocou planéty vedomostí, -vysvetlenie postupu práce, -riešenie problémových úloh,- vypracovanie zadanej úlohy, -upevňovacie cvičenie planétou vedomostí

Výchovno-vzdelávacie ciele

- vysvetliť a opísať anatómiu (vonkajšiu a vnútornú stavbu) bezstavovcov
- využiť východiskové poznatky: vonkajšia a vnútorná stavba bezstavovcov
- vlastné poznatky a skúsenosti žiakov,

Kognitívne ciele

- prehľbovať a rozširovať poznanie,
- integrovat' poznatky do uceleného systému poznania,
- rozvíjať tvorivé myslenie,
- uvedomovať si význam a zmysel poznávania

Postup a obsah vyučovania:

- 1.časť hodiny - zopakovanie,
- 2.časť hodiny - zadanie samostatnej praktickej činnosti, -samostatná práca,
- 3.časť hodiny - upevnenie,
- 4.časť hodiny - zhodnotenie

Didaktické ciele:

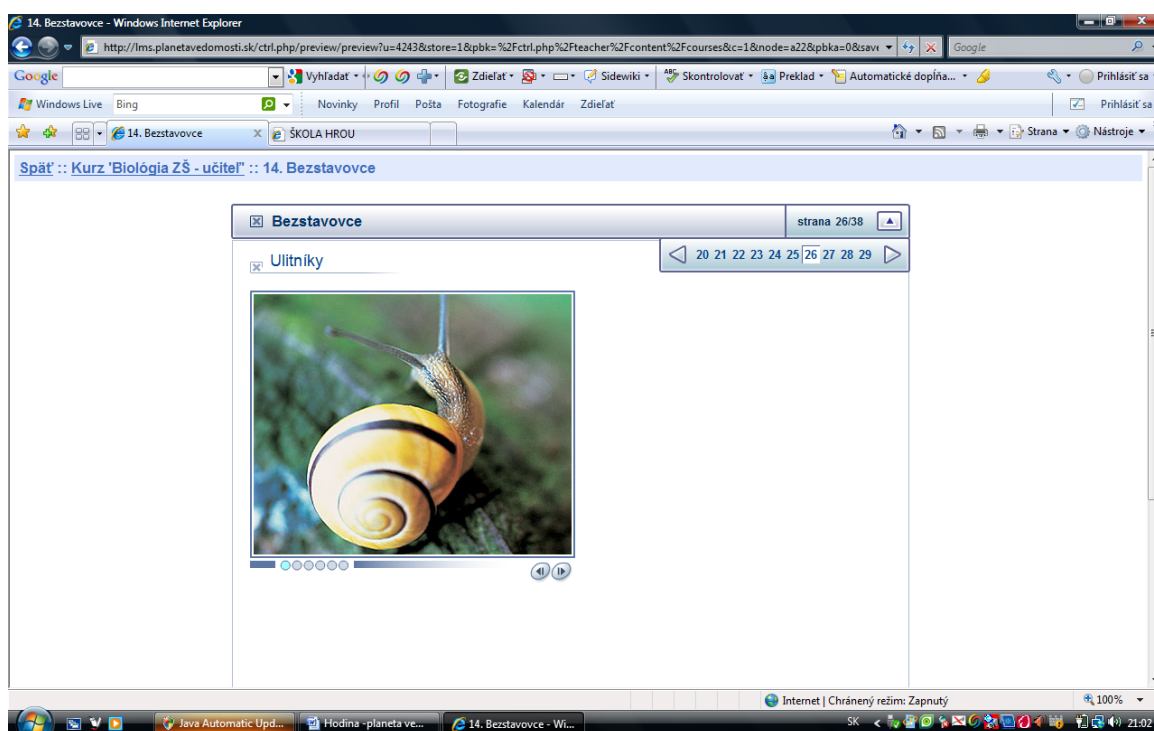
- aktívna a samostatná práca žiakov,
- tvorivé myslenie,
- pochopenie nie len samotné učivo, ale aj jeho zmysel a praktické využitie informácií,
- osvojenie poznatkov, radosť a uspokojenie z procesu poznávania a objavovania nového



1.časť hodiny

Žiaci si pomocou digitálneho programu Planéta vedomosti zopakujú informácie, ktoré by im mali byť známe z predchádzajúcej vyučovacej hodiny, kde sa stavbu tela bezstavovcov učili.

1.Mäkkýše





2. Obrúčkavce

14. Bezstavovce - Windows Internet Explorer

http://lms.planetavedomosti.sk/ctrl.php/preview/preview?u=4243&store=1&pbk=%2Fctrl.php%2Fteacher%2Fcontent%2Fcourses&c=1&node=a22&pbka=0&savi

Google

Vyhľadať

Zdieľať

Sidewiki

Skontrolovať

Preklad

Automatické dopĺňa...

Prihlásiť sa

Windows Live

Bing

Novinky

Profil

Pošta

Fotografie

Kalendár

Zdieľať

Prihlásiť sa

14. Bezstavovce

ŠKOLA HROU

Strana

Nástroje

Spät' :: Kurz 'Biológia ZŠ - učiteľ' :: 14. Bezstavovce

Bezstavovce

strana 21/38

Stavba dážďovky – typického obrúčkavca

20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

00:00 | 01:42

Internet | Chránený režim: Zapnutý

100%

Java Automatic Upd...

Hodina - planéta ve...

14. Bezstavovce - Wi...

SK

21:03

3. Článkonožce

14. Bezstavovce - Windows Internet Explorer

http://lms.planetavedomosti.sk/ctrl.php/preview/preview?u=4243&store=1&pbk=%2Fctrl.php%2Fteacher%2Fcontent%2Fcourses&c=1&node=a22&pbka=0&savi

Google

Vyhľadať

Zdieľať

Sidewiki

Skontrolovať

Preklad

Automatické dopĺňa...

Prihlásiť sa

Windows Live

Bing

Novinky

Profil

Pošta

Fotografie

Kalendár

Zdieľať

Prihlásiť sa

14. Bezstavovce

ŠKOLA HROU

Strana

Nástroje

Spät' :: Kurz 'Biológia ZŠ - učiteľ' :: 14. Bezstavovce

Bezstavovce

strana 29/38

Stavba článkonožcov

20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

00:00 | 01:14

Internet | Chránený režim: Zapnutý

100%

Java Automatic Upd...

Hodina - planéta ve...

14. Bezstavovce - Wi...

SK

21:16



2.časť hodiny

V druhej časti som vysvetlila, akým spôsobom majú samostatne pracovať. Žiaci si robili samostatné práce. K obrázkom bezstavovcov, ktoré mali vopred pripravené si nalepovali jednotlivé časti tela, ktoré mali pripravené na lístkoch

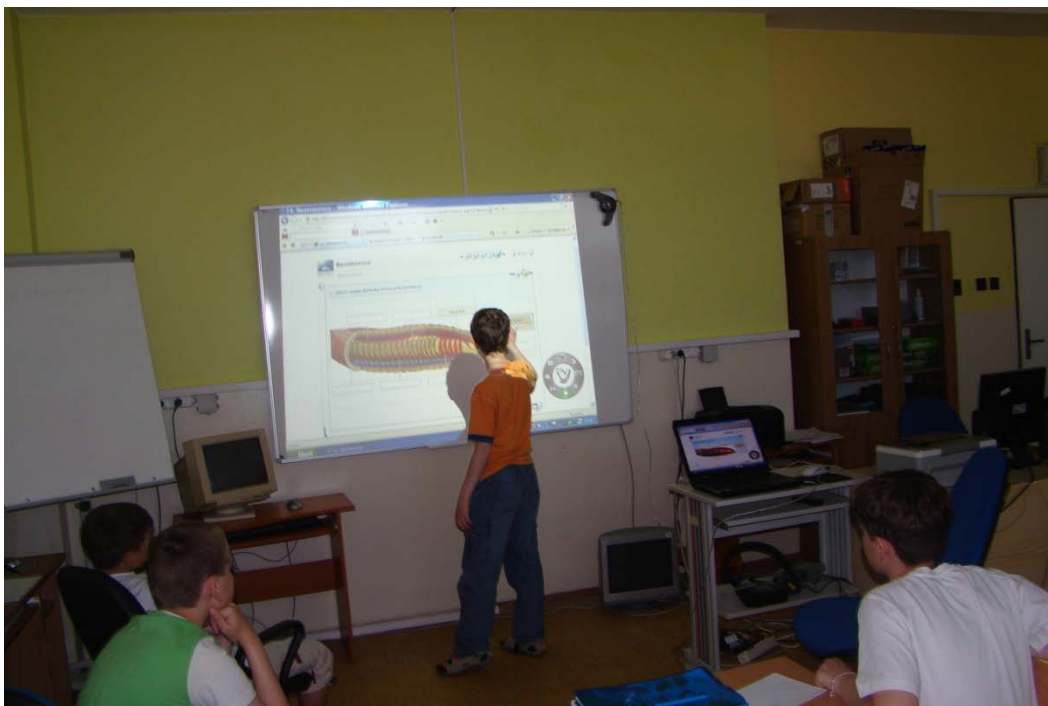




3.časť hodiny

V tretej časti hodiny si žiaci zopakovali časti tela makkyšov, obrúčkavcov a hmyzu pomocou planéty vedomostí na e-beam, aby zistili, či sa časti tela bezstavovcov na praktickom cvičení naučili dôsledne. Deťom sa vyučovacia hodina veľmi páčila. Ich vlastné práce boli veľmi pekné a ako sami hovoria, zapamätali si veľmi veľa







4.časť hodiny - zhodnotenie

Zistili sme, že aj praktické cvičenie odučené pomocou Planéty vedomosti je zaujímavou kombináciou prepojenia teoretických vedomosti s praktickými činnosťami a žiaci skonštatovali, že ich to veľmi bavilo a že si oveľa viac zapamätali.