



Spojená škola, J. Fabiniho 3, Spišská Nová Ves

Metodický materiál pre 5. – 9. ročník ŠZŠ

Predmet: Prírodopis

Téma: Fajčenie

Mgr. Božena Kukurová

Mgr. Alena Farkalínová



Názov vyučovacej hodiny: Fajčenie

Autori: Mgr. Božena Kukurová, Mgr. Alena Farkalínová

Typ školy:	Spojená škola , J. Fabiniho 3, Spišská Nová Ves 052 01		
Predmet:	Prírodopis, Vlastiveda, Občianska náuka, Etická výchova,		
Ročník:	7. – 8. Ročník SZŠ		
Tematický celok:	Prírodopis – blokové vyučovanie 1 – 2 hodiny		
Téma hodiny:	Fajčenie		
Cieľ:	<p>Kognitívne ciele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - opísať dôsledky fajčenia na organizmus; - vedieť, ako pôsobí fajčenie na plod; - poznať chemické látky prítomné v cigaretovom dyme a zdravotné problémy, ktoré s nimi súvisia. <p>Výchovné ciele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozvoj schopnosti pracovať s PC, - rozvoj predstavivosti, - rozvoj sociálnych zručností: spolupráca, tvorivosť, - podporiť a upevňovať kladný vzťah k predmetu , - aktívne pracovať na vyučovacej hodine. 		
Špecifické ciele: Podat' žiakom poznatky v súvislostiach. Dbat' na individualitu žiaka.			
Medzipredmetové vzťahy:	Slovenský jazyk, výtvarná výchova, protidrogová prevencia		
Požiadavky na zručnosti žiakov:	Práca s PC a myšou, základné zručnosti		
Požiadavky na zručnosti učiteľa:	Práca s PC, práca s digitálnym obsahom, práca s datavideoprojektorom		
<i>Vyučovacia časť hodiny</i>	<i>činnosť</i>	<i>pomôcky</i>	<i>metódy a formy</i>
Motivačná časť	- oboznámenie s priebehom hodiny, navodenie pracovnej atmosféry - Pesnička: „Fajčenie škodí zdraviu“	PC, datavideoprojektor	Aktivizujúci rozhovor
Expozičná časť:	-powerpointová prezentácia s prepojením na Planétu vedomostí	PC, datavideoprojektor, portál Planéta vedomostí	Motivačná demonštrácia (prezentácia , Planéta vedomostí)
	-vypracovanie PL – „Zdravotné dôsledky fajčenia“	PC Datavideoprojektor PL	Metódy: slovné, názorné, problémového riešenia úloh
Fixačná časť:	- overenie získaných vedomostí pomocou kvízov	PC – kvíz	Metódy: slovné, názorné, individuálneho prístupu Formy: individuálna
	- premietanie videí s problematikou fajčenia www.stopfajceni.sk	Premietanie videí s problematikou fajčenia www.stopfajceni.sk	Metódy: demonštračná, problémové riešenie úloh Formy: hromadná
Diagnostická časť:	- práca žiakov s Planétou vedomostí – cvičenie – „Ďalšie zdravotné dôsledky fajčenia“	Portál Planéta vedomostí	Metódy: vysvetľovanie, výklad, problémové riešenie úloh
	- výtvarná tvorba v skicári „Stop fajčeni“	PC	Metóda: vysvetľovanie, problémové riešenie úloh



Model vyučovacej hodiny – OBSAH

Téma: Fajčenie

Typ hodiny: Blokové vyučovanie (1 – 2 hod.) s využitím IKT a portálu Planéta vedomostí

Forma vyučovania: Frontálne vyučovanie kombinované so samostatnou a skupinovú prácou

Metóda vyučovania: Multimedialný výklad, výkladovo – ilustratívna metóda

- aktivačný rozhovor, výklad, vysvetľovanie, zhrňujúci rozhovor

Výchovno – vzdelávacie ciele:

Vzdelávacie ciele:

- opísať dôsledky fajčenia na organizmus;
- vedieť, ako pôsobí fajčenie na plod;
- poznať chemické látky prítomné v cigaretovom dyme a zdravotné problémy, ktoré s nimi súvisia,
- podporiť aktivitu žiakov,
- rozvoj aktívneho počúvania,
- rozvoj schopnosti pracovať s PC.

Výchovné ciele:

- využívanie portálu Planéta vedomostí, PC, Internetu ako nástroja pre získavanie vedomostí.

Pomôcky: PC , datavideoprojektor, portál Planéta vedomosti, pracovné listy, kvízy.

Štruktúra vyučovacej hodiny:

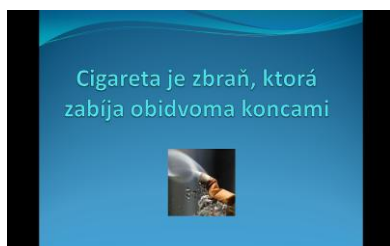
1. Organizačná , motivačná časť:

Na úvod žiakom pustíme pesničku „Fajčenie škodí zdraviu“, čím im dáme priestor na uvažovanie, čoho sa bude týkať téma vyučovacej hodiny. Neskôr ich oboznámime s priebehom a cieľom hodiny.

2. Expozičná časť

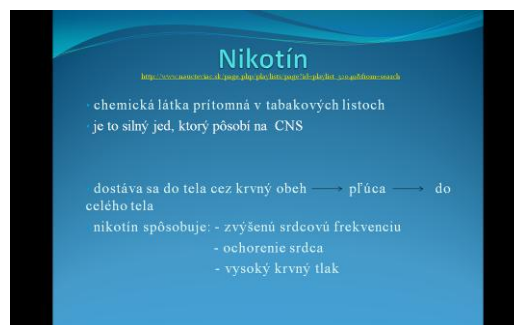
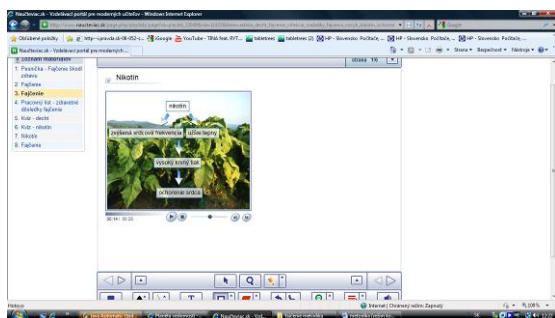
V tejto časti hodiny žiakom ukážeme powerpointovú prezentáciu s prepojením na Planétu vedomostí. Nadväzujeme na poznatky, ktoré žiaci nadobudli počas predchádzajúcich školských rokov. Prezentácia slúži ako pomôcka k téme Fajčenie na portály Planéta vedomostí. Je spracovaná jednoduchšou formou, aby žiaci výkladu a jednotlivým snímkami s Planéty vedomostí porozumeli.

a) Fajčenie, zloženie cigariet



b) Nikotín

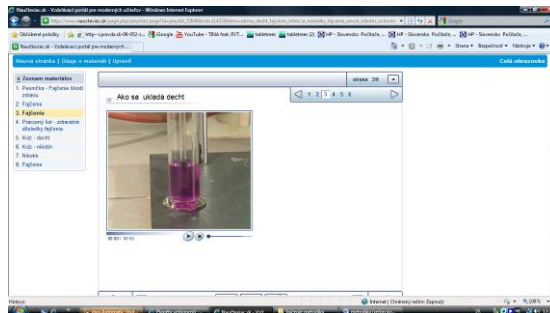
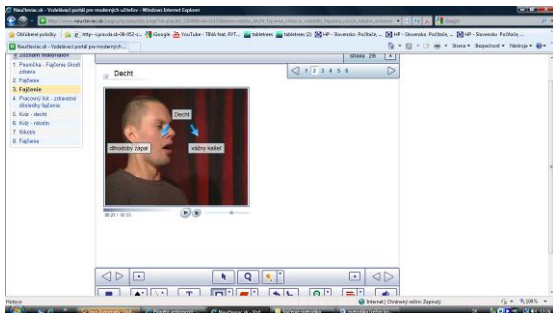
Jednotlivé snímky s prezentácie sú poprepájané s portálom Planéta vedomostí, téma: Fajčenie. V úvode žiakom pustíme animáciu s portálu a následne si spoločne škodlivú látku nikotín vysvetlíme aj pomocou prezentácie - čo je nikotín, kde sa nachádza a aké dôsledky má na ľudský organizmus. V tejto časti majú žiaci priestor na vlastné názory a postrehy, ktoré získali počas sledovania animácie.





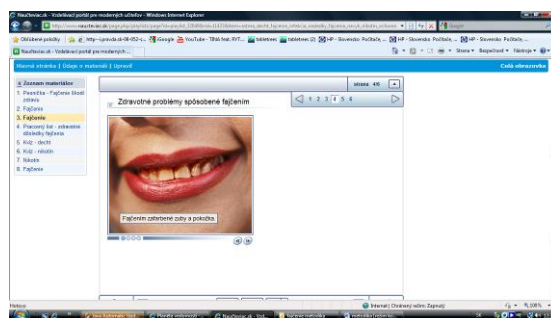
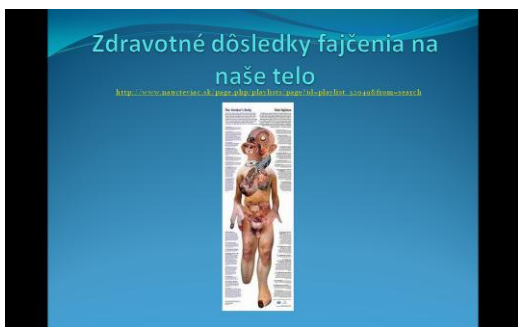
c) Decht

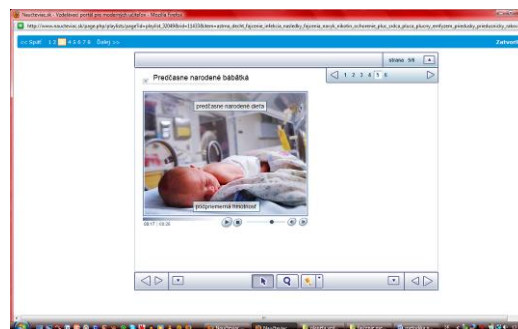
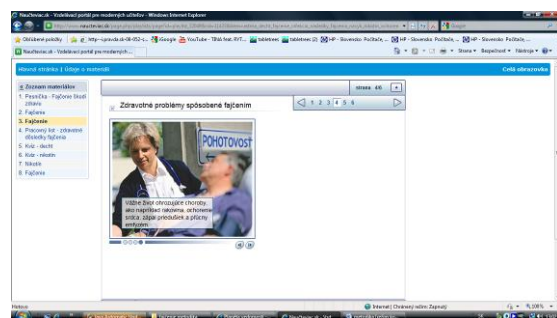
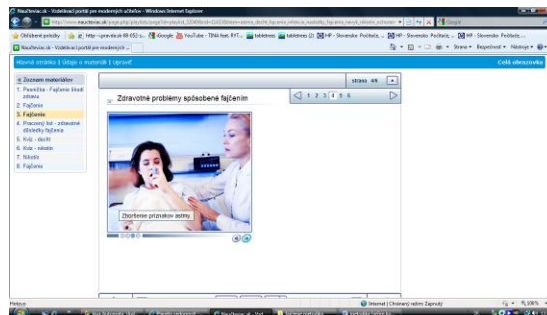
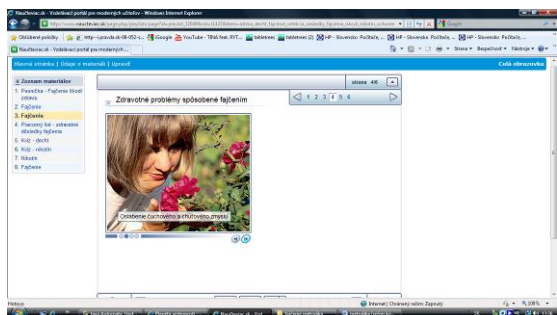
V tejto časti je opäť prepojená Planéta vedomostí s prezentáciou. Tak ako v predchádzajúcej časti, aj tu žiaci získajú poznatky o dechte, o jeho zdravotných dôsledkoch a taktiež ako sa decht ukladá.



d) Zdravotné dôsledky fajčenia

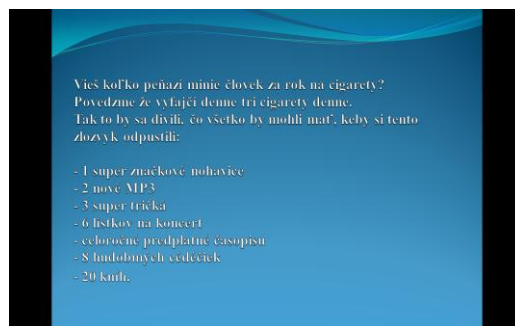
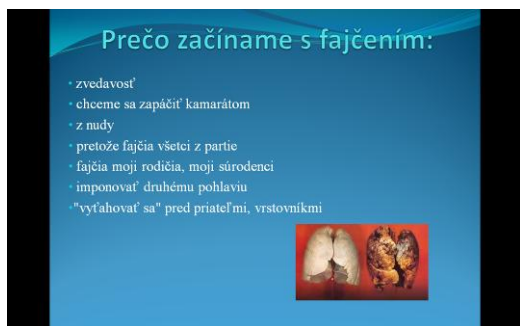
Ďalšou časťou prezentácie sú aj zdravotné dôsledky, ktoré môže spôsobiť fajčenie. V tejto časti dáme žiakom priestor na vlastné názory a vyjadrenia. Žiaci by mali vedieť dostatočne popísať a poukázať na zdravotné problémy spôsobené fajčením. Neskôr využijeme opäť prepojenie na planétu, kde sú podrobnejšie popísané ďalšie zdravotné dôsledky fajčenia, ako aj dôsledky fajčenia tehotných žien.





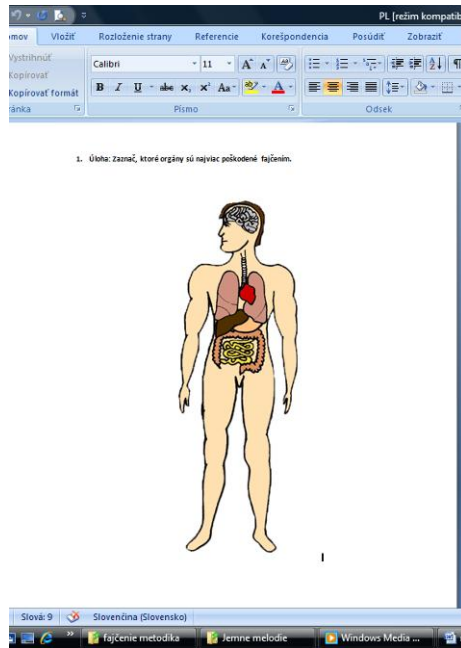
e) Dôvody prečo začíname s fajčením

V tejto časti prezentácie majú žiaci opäť priestor na vlastné postrehy a názory. Najskôr sami uvádzajú dôvody fajčenia vychádzajúce z vlastnej skúsenosti. Neskôr im ukážeme dôvody, ktoré uvádzajú literárne zdroje, výskumy.



f) Pracovný list „Zdravotné dôsledky fajčenia“

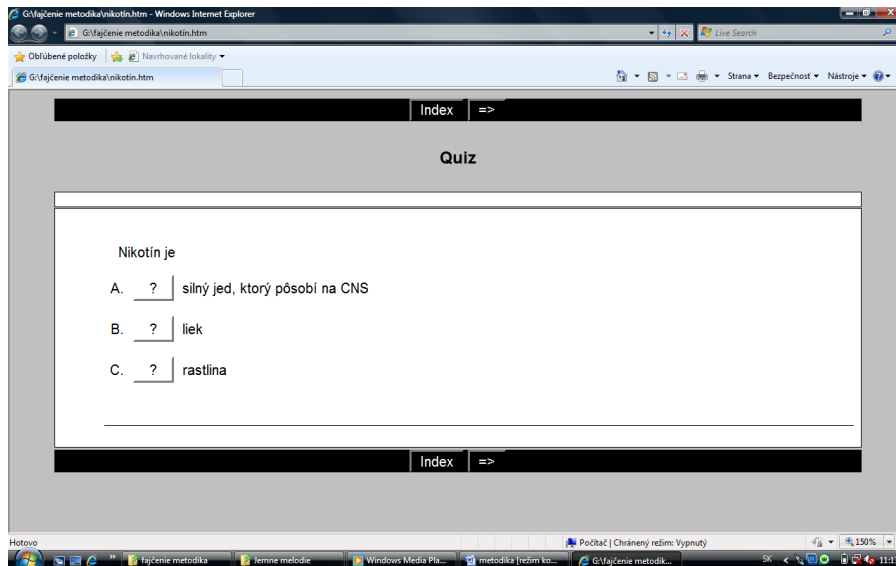
Súčasťou expozičnej časti je aj vypracovanie PL – „Zdravotné dôsledky fajčenia“. Úlohou žiakov je označiť, aké orgány sú najviac zasiahnuté fajčením. Žiaci pracujú samostatne, žiakov priebežne kontrolujeme a pomáhame.

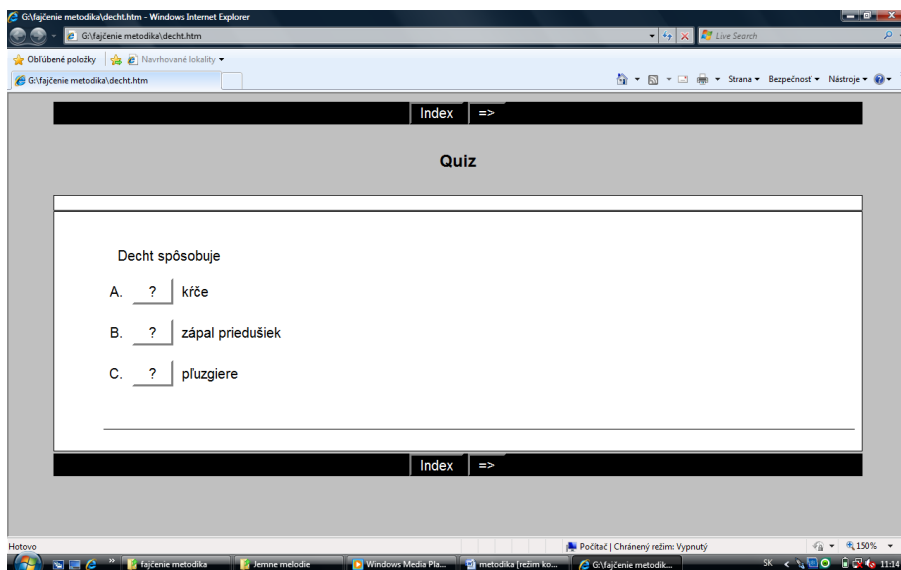


3. Fixačná časť

Na zopakovanie získaných vedomostí a zručností využijeme krátke kvízy. Úlohou žiakov je vybrať správnu odpoveď z troch ponúknutých. Nadviážeme na poznatky prezentované v prvej časti hodiny.

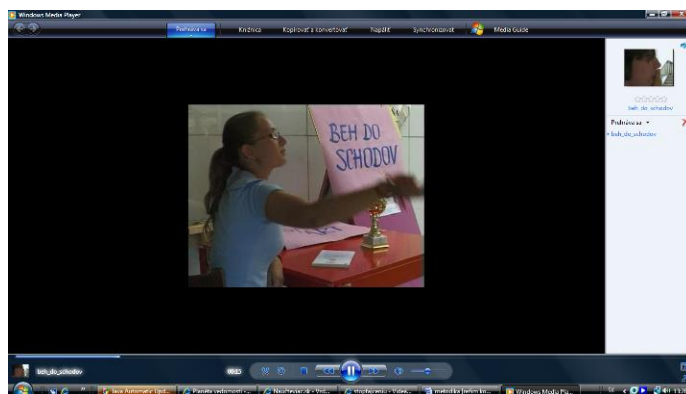
a) kvízy





b) Videá „Stop fajčeniu“

Žiakom ukážeme videá zo stránky www.stopfajčeniu.sk, v určitej časti video pozastavíme a úlohou žiakov je príbeh dokončiť.





4. Záverečná diagnostická časť

V diagnostickej časti žiaci pracujú za pomoci portálu Planéty vedomostí „Zdravotné varovania na cigaretových krabičkách. Žiaci sú vyvolávaní k tabuli jednotlivo, ich úlohou je prečítať text na krabičke a určiť, či ide o správnu alebo nesprávnu odpoveď. Súčasťou záverečnej časti je aj výtvarné stvárnenie problematiky fajčenia pod názvom „Stop fajčeniu“, kde žiaci pracujú samostatne v programe skicár.

