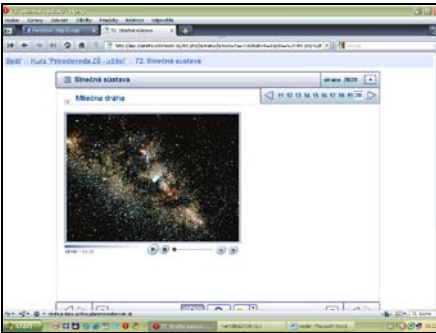




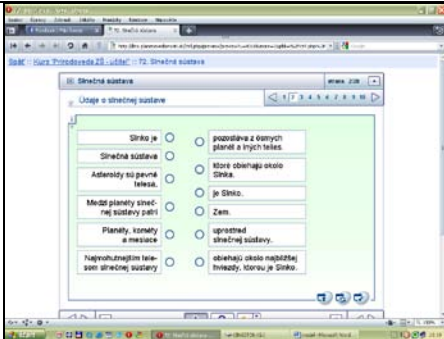
Názov vyučovacej hodiny: Prírodoveda

Meno a priezvisko učiteľa/učiteľov: Mgr. Klaudia Urbanová

Názov školy:	ZŠ P.J. Šafárika Prievidza		
Predmet:	Prírodoveda		
Ročník:	štvrtý		
Tematický celok:	Slnko, Zem a hviezdy vo vesmíre.		
Téma hodiny:	Vesmírne telesá a planéty v Slnčnej sústave.		
Cieľ:	<p><i>Kognitívne ciele :Vytvoriť si elementárnu predstavu o vesmírnych telesách, Slnku, hviezdach a vedieť vymenovať planéty slnečnej sústavy.</i></p> <p><i>Výchovné ciele: ENV- Ochrana života na zemi.</i></p>		
Špecifické ciele:	Zdokonaľiť sa v programe Revelation Natural Art, Paint a zlepšenie sa v interaktívnych testoch		
Medzipredmetové vzťahy:	Slovenský jazyk a literatúra /čítanie/, výtvarná výchova,informatika		
Požiadavky na zručnosti žiakov:	-ovládanie základných nástrojov s interaktívnou tabuľou -ovládanie pracovných prostriedkov v programe Paint a v programe Revelation Natural Art		
Požiadavky na zručnosti učiteľa:	- vedieť pracovať v prostredí Planéta vedomostí - vedieť ovládať základné nástroje s interaktívnou tabuľou - poznať pracovné prostriedky v programe Revelation Natural Art a Paint		
<i>počet minút</i>	<i>činnosť</i>	<i>pomôcky</i>	<i>metódy a formy</i>
1 min	Motivačné rozprávanie	Text	Metódy -slovné
5 min	Výklad nového učiva pomocou premietania video - ukážky na tému	Notebook, reproduktory, dataprojektor, interaktívna tabuľa	Metódy- slovné Formy- frontálne,demonštračné,



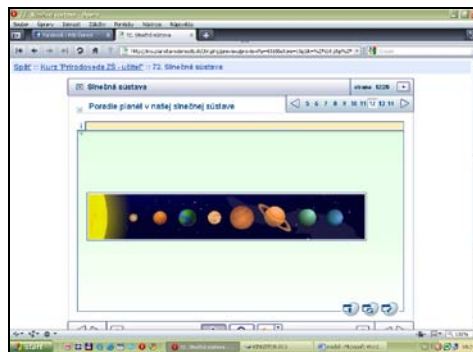
	<p>Slniečna sústava zo strán pre učiteľa Mliečna dráha/str20/ ,Slniečna sústava/str1/ , Telesá slnečnej sústavy/str5/</p>	<p>Mliečna dráha /str. 20/</p>  <p>Slniečna sústava /str. 1/</p>  <p>Telesá slnečnej sústavy / str. 5 /</p> 	<p>manipulačné s ovládacím panelom interakt. tabule</p>
<p>10 min</p>	<p>Upevňovanie a precvičovanie nových vedomostí v téme Údaje o slnečnej sústave zo strán pre žiaka/ str.1 úloha 2/</p> <p>a úlohy pre učiteľa v téme Planéty a iné vesmírne telesá / str. 7/</p>	<p>Notebook, interaktívna tabuľa</p> <p>Údaje o slnečnej sústave/ úlohu 2/.</p>	<p>Metódy- manipulačná práca s ovládacím panelom interakt. tabule, rozprávanie</p> <p>Formy- frontálna práca</p>

			
12 min	Práca s učebnicou- čítanie z učebnice /str. 16 -19/ Slnko a jeho planéty.	Učebnica prírodovedy 1.časť	Metódy- rozprávanie Formy- frontálna a skupinová práca

Spätná väzba:

Interaktívny test : O planétach zo strán pre učiteľa /str.12/ na panely interaktívnej tabule / 5 min/

Metódy- manipulačné/ práca
s panelom interakt. tabule/



Formy- frontálna práca

Kreslenie vesmíru na počítači v grafickom programe Paint, alebo Revelation Natural Art /12 min/

Metódy- manipulačné/ práca počítačom
Formy- samostatná práca



Model vyučovacej hodiny – OBSAH

Téma: Vesmírne telesá a planéty slnečnej sústavy

Typ hodiny: Hodina počiatočného osvojenia nových vedomostí a zručností /hodina expozičná/

Forma vyučovania: Frontálna, skupinová, samostatná

Metóda vyučovania: Motivačná, slovná- dialogická, demonštračná, praktická

Výchovno-vzdelávacie ciele:

Výchovný cieľ- ENV- Ochrana života na Zemi

Vzdelávací cieľ- Získanie základných vedomostí o vesmír. telesách, Slnku, hviezdach a planétach slnečnej sústavy .

Pomôcky: Notebook, dataprojektor, interaktívna tabuľa, počítače

Postup a obsah vyučovania:

1.Začiatok hodiny- Motivačný rozhovor a oboznámenie sa s cieľom hodiny.

2. Výklad nového učiva - Spustenie premietania video – ukážok z Planéty vedomostí na tému Slnečná sústava zo strán pre učiteľa : -rozhovor so žiakmi o video – ukážkach.

3.Previčovanie a upevňovanie vedomostí -

Z úloh Planéty vedomostí na prácu pre žiaka vyberiem : Údaje o slnečnej sústave/ úlohu 2/.

Žiaci na interaktívnej tabuli správne spájajú pravdivé tvrdenia o slnečnej sústave.

Prekliknem sa v Planéte vedomostí na úlohy pre učiteľa na /str.7/ V úlohe: Planéty a iné vesmírne telesá žiaci čítajú tvrdenia o planétach. Ak sú pravdivé kliknú na planétu ak nie sú pravdivé nekliknú na planétu.

4.Práca s učebnicou - Žiaci si otvoria učebnice na /str.16/ . Prečítajú si názvy planét slnečnej sústavy.

Frontálne sa ich učíme menovať v správnom poradí. Potom sú žiaci rozdelený do skupín.



Každá skupina má určené planéty o ktorých si prečíta v učebnici na /str. 17-19/. Po prečítaní informuje ostatných žiakov o čom sa dočítali.

5.Spätná väzba - Z Planéty vedomostí zo strán pre učiteľa /str.12/ O planétach sa žiaci preskúšajú v správnom zoradovaní planét na interaktívnej tabuli. Žiaci klikajú a zoradujú planéty v správnom poradí.

6.Záver vyučovacej hodiny - Žiaci sa posadia k počítačom. Otvoria si program Paint alebo Revelatin Natural Art a vytvárajú obrázok o vesmíre.

Didaktické ciele:

Žiak si bude vedieť vytvoriť predstavu o vesmírnych telesách, Slnku a hviezdach.

Naučí sa vymenovať v správnom poradí názvy planét.

Získa zručnosti pri práci s interaktívnou tabuľou.

Zdokonali si zručnosť s ovládaním pracovných prostriedkov v programe Paint a Revelation Natural Art.