

Názov vyučovacej hodiny: Biotopy

Meno a priezvisko učiteľa: Mgr. Eva Hubáčková

Názov školy:	Základná škola pri zdravotníckom zariadení Banská Bystrica		
Predmet:	Prírodoveda, prírodopis, biológia		
Ročník:	4.	5.	8.
Tematický celok:	Prírodné spoločenstvá	Život na poliach a lúkach	Geologické procesy
Téma hodiny:	Spoločenstvo vody, Spoločenstvo lesa	Ekosystém lesa	Krasové procesy
Cieľ:	<p>Kognitívne ciele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poznať vybrané typy lesných živočíchov a vedieť vysvetliť vzťahy medzi nimi; - nadobudnúť zručnosť súvislo opisovať lesné živočíchov, ich spôsob života; - uvedomovať si význam starostlivosti o lesy a ich ochranu, nevyhnutnosť zodpovedného vzťahu ľudí k lesom. <p>Výchovné ciele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozvoj komunikácie a spolupráce medzi žiakmi - učenie hrou 	<p>Kognitívne ciele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozlíšiť prebraté živočíchy na základe systematického triedenia - poznať typické živočíšne spoločenstvá v SR a ich vzťah k prírodnému a životnému prostrediu človeka - odôvodniť význam ochrany živočíchov a živočíšnych spoločenstiev <p>Výchovné ciele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozvoj komunikácie a spolupráce medzi žiakmi - učenie hrou 	<p>Kognitívne ciele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poznať vonkajšie geologické procesy a ich vplyv na pretváranie zemského povrchu, uviesť príklady zvetrávania - vysvetliť vznik a význam podzemných vôd pre život organizmov, zdôvodniť ich ochranu - vysvetliť vznik pôdy a jej význam pre život organizmov, zdôvodniť ich ochranu <p>Výchovné ciele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozvoj komunikácie a spolupráce medzi žiakmi - učenie hrou
Medzipredmetové vzťahy:	Geografia, literárna výchova, environmentálna výchova		
Požiadavky na zručnosti žiakov:	Základné zručnosti s PC		
Požiadavky na zručnosti učiteľa:	Práca s PC, práca s digitálnym obsahom, práca s dataprojektorom		

počet minút	činnosť	pomôcky	metódy a formy
2	Organizačné činnosti: privítanie, vysvetlenie organizácie, oboznámenie s cieľom hodiny		
8	Motivácia, vyvodenie pojmu ekosystém, biotop	Encyklopédia Zem krásna a neznáma	Frontálne opakovanie pomocou obrázkov, riadený rozhovor
17	Výklad učiva: Biotopy	PC s príslušenstvom, dataprojektor, magnetická tabuľa, digitálny obsah	Výklad učiva pomocou digitálneho obsahu
13	Precvičovanie a upevňovanie učiva	Obrázky prírodných spoločenstiev a rôznych zvierat, papier a pero	Skupinová práca
5	Záverečné zhrnutie formou hier, hodnotenie a sebahodnotenie	PC s príslušenstvom, dataprojektor, digitálny obsah	Didaktická hra, samostatná práca

Spätná väzba: Žiaci pozitívne hodnotili nové možnosti využitia IKT vo vyučovacom procese, častú variabilitu a zaujímavé formy práce.