

Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Tematická oblast/předmět	Fyzika
Číslo a název aktivity	F 04 Magnetické pole Země
Anotace	Materiál seznamuje s magnetickým polem Země
Autor	Mgr. Eliška Vokáčová
Druh materiálu	Prezentace
Cílová skupina (ročník)	1. ročník NG
Další doplňující materiály	-
Datum vytvoření	21. 11. 2012

Popis aktivity:

Magnetické pole Země

Prezentace představuje magnetické pole Země. Žáci diskutují o svých zkušenostech s magnetickým polem Země, pomocí magnetky určují severní zeměpisný pól a sami odvozují, kde se nacházejí magnetické póly jižní a severní. Seznámí se s přístroji, které určují světové strany a kterými lze určit například směr pochodu v terénu.

Na snímcích 3 a 4 je znázorněno magnetického pole Země pomocí magnetických indukčních čar, snímky ukazují polohu zeměpisných a magnetických pólů a vysvětlují pojem magnetická deklinace. Žáci se dozvídají, že se v průběhu století mění poloha magnetických pólů a také intenzita magnetického pole – snímky 5 a 6.

Snímky 7, 8, 9 popisují kompas a buzolu. V případě, že na dané škole nejsou buzoly k dispozici, snímek 10 obsahuje fotografie, které pomohou vysvětlit funkci buzoly.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ