

Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Tematická oblast/předmět	Fyzika
Číslo a název aktivity	F 02 Magnetické pole
Anotace	Materiál popisuje působení magnetického pole a jev magnetizace látky
Autor	Mgr. Eliška Vokáčová
Druh materiálu	Prezentace
Cílová skupina (ročník)	1. ročník NG
Další doplňující materiály	-
Datum vytvoření	14. 11. 2012

Popis aktivity:

Magnetické pole

Prezentace popisuje působení magnetického pole a přibližuje jev magnetizace látek. Žáci se seznamují s výrobou magnetů. Mohou se sami přesvědčit, že vyrobit dočasný magnet není obtížné.

Snímky 3 – 5 popisují působení magnetického pole na magnetky a feromagnetické látky.

Snímky 6 – 8 znázorňují jev magnetizace. Podle fotografií mohou žáci sami zmagnetovat ocelovou tyč. Dozvídají se, že trvalý magnet by magnetizací vznikl, jestliže by byla použita magneticky tvrdá ocel.

Snímek 10 popisuje pokus pro žáky, kterým mohou magnetické pole znázornit pomocí ocelových pilin. V navazující prezentaci se seznámí s pojmem magnetická indukční čára, jejíž model v pokusu vytvořili.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ