

Badatelské odpoledne 27. března Magnetismus Země



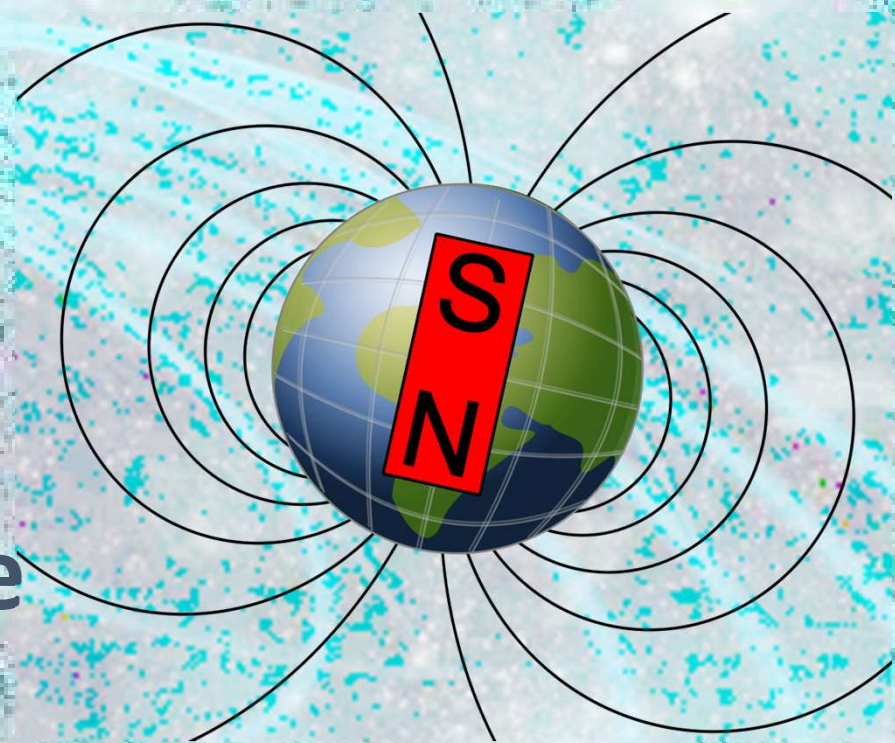
EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

- asi před 4600 lety – poprvé využity magnety k orientaci ve stepích a pouštích
- v 11. století kompas využíván při mořeplavbě

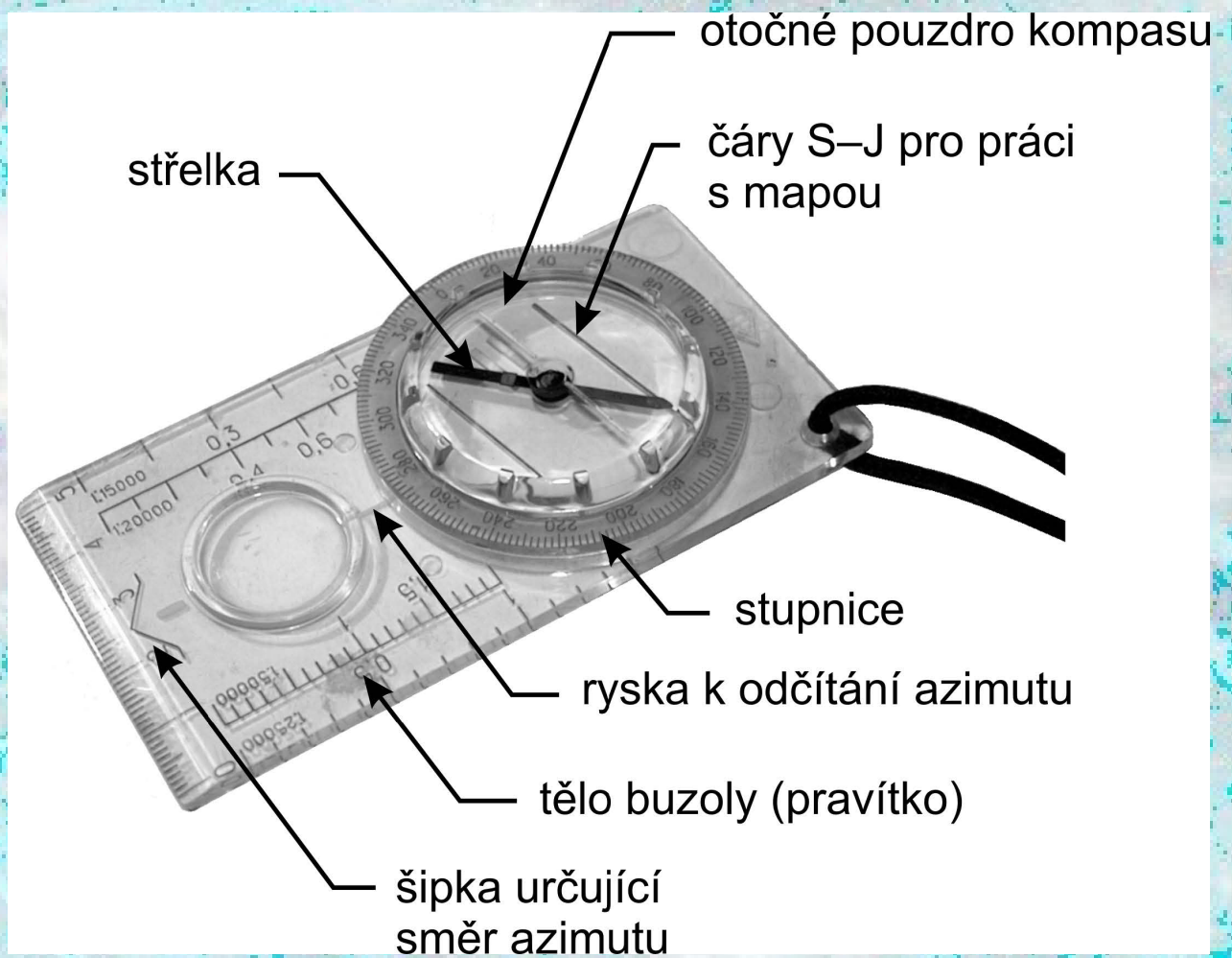


**Princip kompasu
objasnil na konci 13.
století francouzský
učenec Peregrinus – na
základě svých pokusů
dospěl k závěru, že naše
Země je velkým
magnetem.**

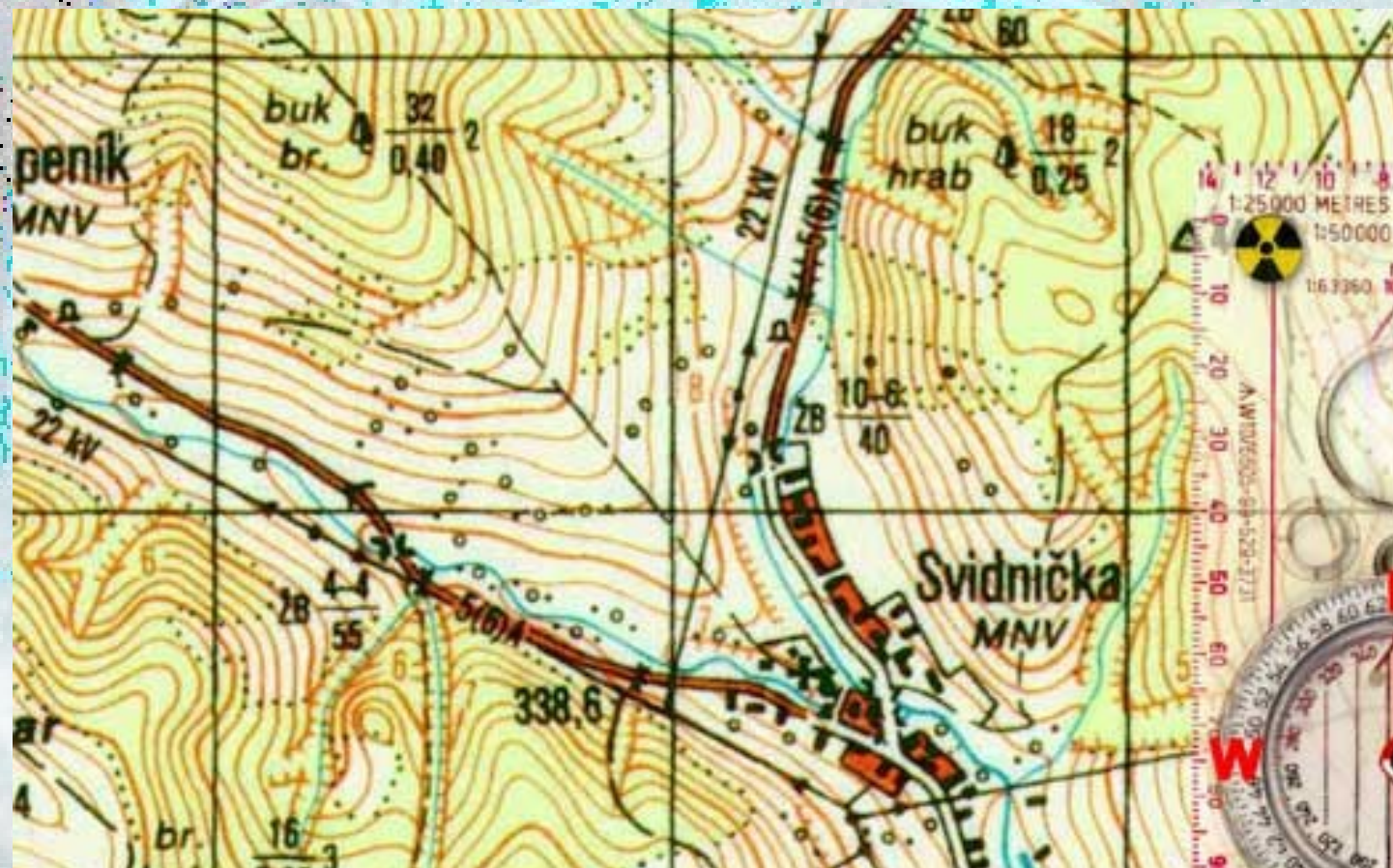


Úkol č. 1:

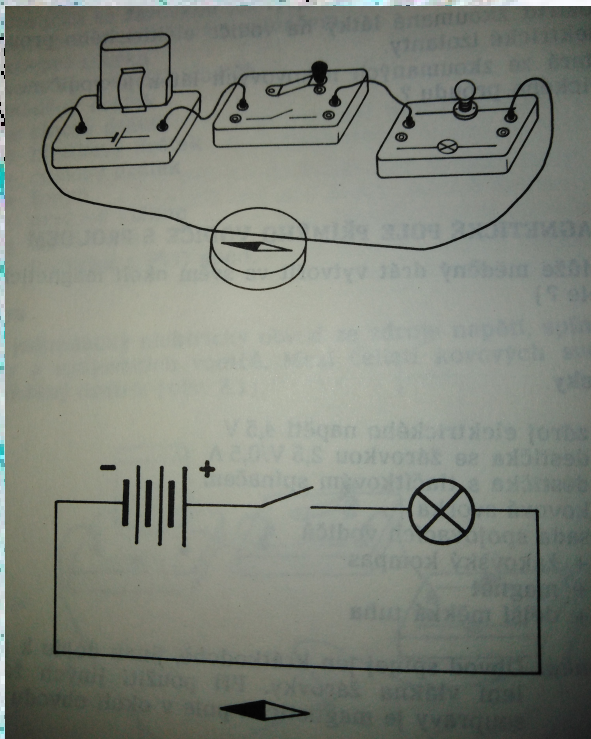
Změř azimut vybraných bodů



Úkol č. 2: Zorientuj mapu pomocí buzoly



Úkol č. 3: Ovlivnění buzoly magnetem a proudem a elektromotory



https://zsrak-my.sharepoint.com/:v/g/personal/petr_polak_zsrakovskeho_cz/EdaPQDM_-8JKmpwHiGKvw0QB0d9BKhBqilen9UDgcz2Fng?e=d61HHj

Úkol č. 4: Vytvoření kompasu



**Vypracoval:
Mgr. Petr Polák**

Hudba:

Bez hudby

**Název projektu:
Čerstvý vítr z hor**

Číslo projektu:

CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_010/0000509

Název a číslo partnera:

11 Základní škola Rakovského v Praze 12

Název projektového odpoledne:

Magnetismus Země

Datum:

27. března 2019



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY