

Projekt na dôkaz šírenia tepla



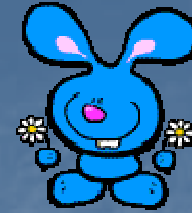
Náš projekt

Zaoberali sme sa jedným zo spôsobov šírenia tepla- prúdením.



- **Vypracovali:** Sára Klinovská, Janka Dolníková, Miška Repčíková
- **Úlohy: text:** Janka Dolníková a Sára Klinovská
fotografie a prezentácia: Miška Repčíková
pokus: spoločná práca

Obsah



- **Pokus č.1- pomôcky**
 - Ako sme postupovali
 - Čo sme pozorovali
 - Vysvetlenie

- **Pokus č.2- pomôcky**
 - Ako sme postupovali
 - Čo sme pozorovali
 - Vysvetlenie

- **Zdroj**

Pokus č.1

■ pomôcky:



- **Ako sme postupovali:**

- 1. Tenký papier sme si nastreli na 14 pásikov po 2-3 cm.**
- 2. Odstrihli sme si dva 60 cm kúsky nitky.**
- 3. Pomocou lepiacej pásky sme nalepili pásiky na nitky.**
- 4. Pásiky na nitke sme prilepili na hornú a dolnú časť okna .**
- 5. Pozorovali sme čo sa bude diať.**



•Čo sme pozorovali:

Pásiky na hornej časti okna viali smerom von, ale pásiky na dolnej časti okna viali smerom dnu.



•**Vysvetlenie:**

Teplý vzduch z izby uniká vonku a teda tým pádom pásiky na hornej časti okna vialí smerom von.

Vonkajší studený vzduch prúdil do izby a preto pásiky na dolnej časti okna vialí smerom dnu.



Pokus č.2

- pomôcky:



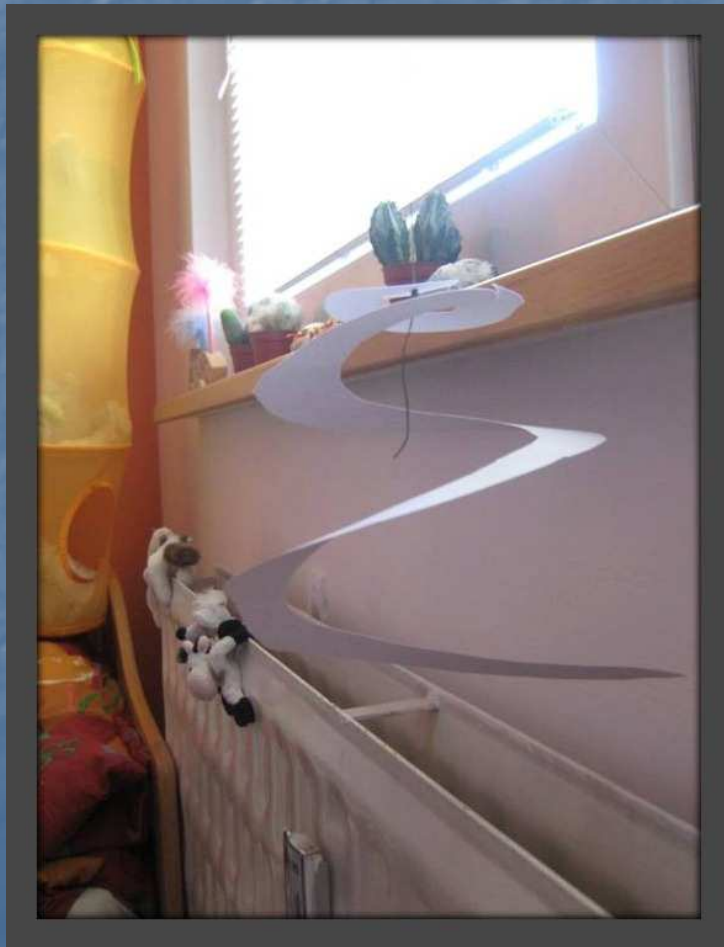
- **Ako sme postupovali:**

1. **Vystrihli sme si z papiera štvorec.**
2. **Pomocou ceruzky zviazanej nitkou o paličku sme nakreslili špirálu, ktorú sme potom vystrihli.**
3. **Do stredu špirály sme urobili dierku a navliekli cez ňu nitku.**
4. **Nakoniec sme špirálu držali nad radiátorom a pozorovali.**



•Čo sme pozorovali:

Ako sme držali špirálu nad radiátorom tak sa začala točiť v smere hodinových ručičiek.



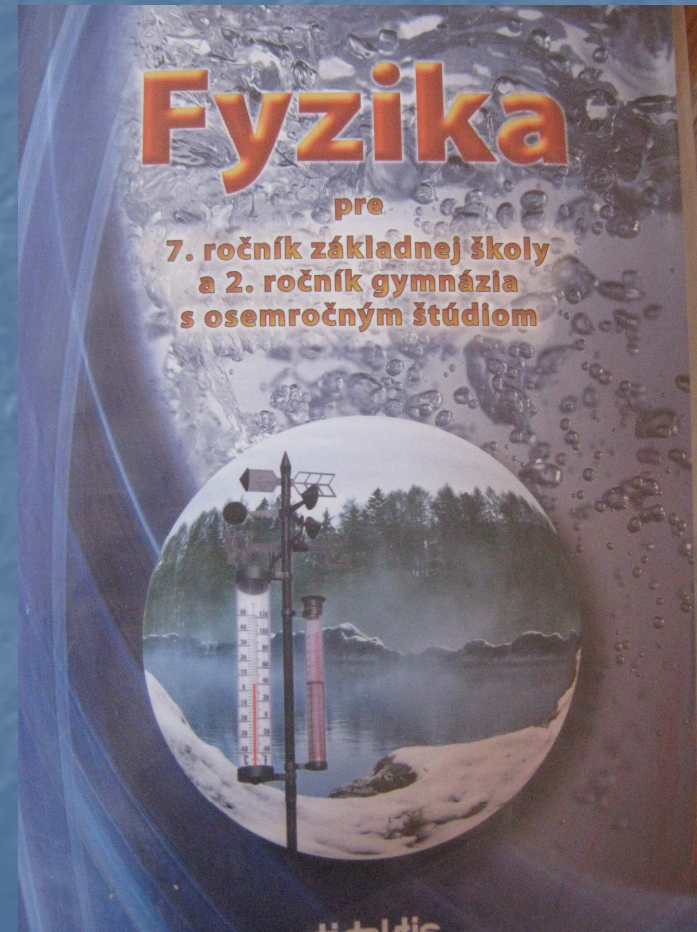
•Vysvetlenie:


Teplý vzduch z radiátora stúpá smerom hore. Následkom toho sa začala naša špirála točiť.



Zdroj

- učebnica Fyziky
- naše hlavy 😊



Ďakujeme
za 
pozornost'.