

DÔKAZ ŠÍRENIA TEPLA ŽIARENÍM

Pomôcky:

- čierny papier
- izbový teplomer
- hodinky



- slnečná energia

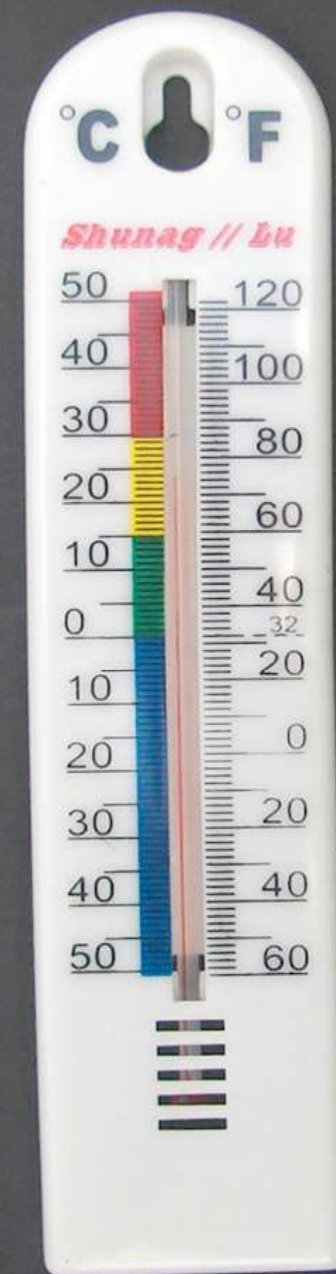


Svetlo dobre pohlcujú tmavé telesá.

Keď teleso pohlcuje svetlo, zvyšuje sa jeho teplota.

POSTUP:

Vo vonkajšom priestore pri slnečnom počasí sme sledovali vzostup teploty tmavého papiera v intervale 5 min.
Teplota vzduchu bola 24°C.

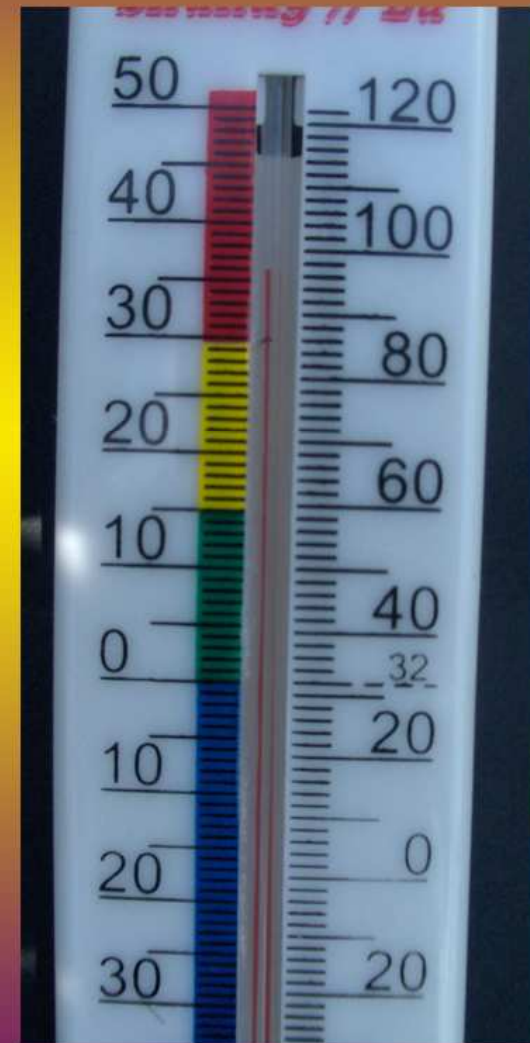


Výsledky měření



...po 5 minutach...

**Temperatura papierowa:
36°C**



...po 10 minutach...

**Temperatura papierowa:
40°C**



záver

Slnečné žiarenie šíri teplo.

Zmena vnútornej energie telesa pri pohltení tepelného žiarenia závisí od farby a úpravy povrchu telesa.



SPOLUPRACOVALI:

Michal Bielik - produkcia, foto

Lukáš Kyčerka - pomôcky, foto

Michal Hrnko - asistencia

Tomáš Truban - pomôcky, asistencia

Ďakujeme za pozornost'

