

Топлотна својства материјала

Топлота је важан део нашег живота. Да би нам било пријатно и да бисмо могли да обављамо свакодневне активности, морамо одржавати пријатну топлоту око свог тела. Топлота нам је потребна за кување, сушење, пеглање и друге свакодневне активности.

Топлота можемо добити од:

- **Сунца**
- **ватре**
- **електричних апарата**

Топлота се преноси (шири) са топлијих тела на хладнија све док им се температуре не изједначе. Температуре веће од 50°C или мање од -10°C могу повредити чуло додира.

Материјале који добро проводе топлоту називамо **топлотним проводницима** (метали). Материјале који слабије проводе топлоту називамо **топлотним изолаторима** (дрво, гума, пластика, вуна, крзно).

Ваздух је добар топлотни изолатор.

дз. Направити плакат (групни рад):

1. Топлоту свакодневно користимо
2. Порекло топлоте
3. Топлотни проводници
4. Топлотни изолатори
5. Ваздух-топлотни изолатор