

Predmet: Tehnička kultura

Razred: 8. razred

Datum : 4.5 – 8.5. 2020

HLADNJAK

Hladnjak je uređaj koji uglavnom ima svako kućanstvo, a danas ćemo se upoznati kako on izgleda ,od čega se sastoji te koja je njegova namjena.

Hladnjaci služe za čuvanje hrane koja se pri normalnoj temperaturi kvari. Hladnjak zapravo ne hladi nego odvodi toplinu. Sustavi hlađenja mogu biti :

- Apsorpcijski
- Kompresorski

Kompresorski sustav hlađenja se češće koristi u kućanstvima. Dijelovi kompresorskog hladnjaka su :

- Kompresor
- Kondenzator
- Rashladni medij
- Isparivač
- Izolacija hladnjaka
- Termostat sa sondom

Kompresor – pumpa koja tjera rashladni medij (zrak) na kruženje u hladnjaku.

Kondenzator – sustav cijevi na zadnjem dijelu hladnjaka koji preuzima toplinu iz prostora.

Isparivač – sustav cijevi koje se nalaze u unutrašnjosti hladnjaka i služe za preuzimanje topline iz prostora za hlađenje hrane.

Termostat – uređaj za kontrolu temperaturu.

DOMAĆA ZADAĆA:

1. Pronaći u knjizi ili na internetu što je energetska učinkovitost i što nam ona govori , te kako se čita tablica energetske učinkovitosti.