

PASIVNA GRADNJA IN UČINEK TOPLE GREDE



7. -9. razred



45 min v šoli



- učni list

Potek dela:

1. Učencem razložite, da bodo pri dej dejavnosti spoznali
2. Predstavite jim osnove tople grede, kako deluje učinek tople grede, kaj vpliva nanj. Nato se pogovorite še o pasivni gradnji ter kako tam izkoriščamo sončno energijo za ustvarjanje ugodnih pogojev s čim manjšo porabo oziroma izgubo energije.
3. Učence razdelite v manjše skupine in jim razdelite učne liste.
4. Učenci najprej na podlagi shem poiščejo vzporednice ter jih zapišejo na učni list.
5. Sledi diskusija med skupinami, dopolnitev, debata
6. Nato učenci razmišljajo še o vplivih na učinek tople grede ter na kaj moramo biti pozorni pri gradnji hiše, da se bo pasivna.
7. (vajo lahko razširite v projektno nalogo: zasnova (3D) EKO mesta)