PETEK – rešitve

**MAT – mreža**

****

****



DU str.18/ 10. ali 11.

****



**NIT – Izolacija**

Snovi različno prevajajo toploto. Kako lahko to preverimo?

*To ugotovimo tako, da damo v vročo vodo žlice iz različnih materialov in čez nekaj minut potipamo držaje.*

Snovi, ki slabo prevajajo toploto, so *izolataorji.*

Snovi, ki dobro prevajajo toploto, so *prevodniki.*

1. *Zakaj kuhamo v kovinski posodi?*

*Ker hočemo, da se hitro ogreje, skuha.*

1. *Ko postavimo jed na mizo, jo damo na keramični krožnik. Zakaj?*

*Ker želimo, da jed ostane dalj časa topla, saj je keramični krožnik dober izolator.*

1. *S čim obložimo posodo, če želimo, da voda v njej ostane topla?*

*Obložimo jo lahko z volneno krpo, penasto gumo, časopisom…*

1. *Izoliramo tudi svoja bivališča. Kako?*

*Izoliramo lahko s stekleno volno, stiroporm, zrakom… Okna imajo dvojno ali trojno steklo, vmes je lahko poseben plin, ki manj prevaja toploto.*

1. *Kako pozimi poskrbimo, da nam je toplo?*

*Oblečemo se večplastno – čebulno, da je vmes zrak ali imamo volnena oblačila, puhovke. To so oblačila, ki zadržujejo toploto.*

1. *Kaj pa živali in rastline?*

*Živali dobijo gostejši kožuh, ptice se naščeperijo, rastline preživijo, če jih pokrije sneg…*