

Közismert, hogy a sötétebb színű testek jobban elnyelik a rájuk eső fénysugarakat, mint a világosak. Az abszolút fekete testek fényelnyelése 100 százalékos, míg a fehér, sima felületű testek a rájuk eső fényt teljes egészében visszaverik. Ez az oka annak, például, hogy nyáron világosabb, télen pedig sötétebb ruhákban érezzük kellemesen magunkat.

Lássuk, milyen szerepet játszik ez a jelenség a mi esetünkben. A világos hó meglehetősen jól visszaveri a rá eső napsugarakat, ezért csak kicsit melegszik, magától nehezen olvad. A sötét színű fatörzs sokkal több napsugarat nyel el, csak keveset ver vissza, így jobban melegszik, mint a hó. Ezért a melegebb fatörzs közelében a hó gyorsabban olvad, mint a fa törzsétől távolabb.

Hasonló jelenség figyelhető meg a hóból kilátszó, sötét kövek környezetében, és ugyanez a magyarázata annak is, hogy az autóutak mentén bepiszkolódott hó (mivel sötétebb lett) gyorsabban olvad, mint a tiszta, fehér hó.

*Németh Endre* (Bp., Fazekas M. Gyak. Gimn., II. o. t.)