

Domácí laboratorní práce - dobrovolná

Tepelná výměna

Téma:	Vedení tepla		
Jméno a příjmení:			
Ročník:		Školní rok:	
Datum provedení:		Třída:	
Datum hodnocení:		Hodnocení:	

Úkol:

1. Ve známém českém filmu *Obecná škola* nabádá ředitel školy žáky, aby neolizovali kovové zábradlí před školou, když venku mrzne. Další záběr filmu již ukazuje nešťastníky, kteří zákaz ředitele schválně porušili a kterým k zábradlí přimrzly jazyky. Proč by u dřevěného zábradlí k podobné situaci nedošlo?
2. Při výzkumných cestách Arktidou se polárníci setkávají s Eskymáky (Inuity), kteří si svá obydlí – iglú – stavějí ze sněhových bloků. Proč může být uvnitř iglú teplota i kolem 10 °C, přestože je venku během polární noci -50 °C?
3. Vezmi z mrazničky dvě stejné kostky ledu a polož je na stejné talířky. Jednu kostku důkladně zakryj vatou a na druhou polož kovovou pokličku. Která z kostek ledu dříve roztaje? Vysvětli.
(zdroj: *Fyzika 8 – učebnice pro základní školy a víceletá gymnázia – Nakladatelství Fraus 2006*)

Řešení: