

	<p style="text-align: center;">OP VK 1. 4. – dotace č. 3937/21/7.1.4/2011 Základní škola a Mateřská škola, Otnice, okres Vyškov</p>
<p>Jméno</p>	<p>Ing. Mgr. Hana Šťastná</p>
<p>Číslo klíčové aktivity a název materiálu</p>	<p><i>III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT PL – Tání a tuhnutí</i></p>
<p>Interní číslo materiálu</p>	<p>VY_52_INOVACE_FY.HS.8.11</p>

Pracovní list – Tání a tuhnutí

K tomu, aby 1kg látky roztál, je potřeba látce:

- a) dodat měrné skupenské teplo tání
- b) dodat měrné skupenské teplo varu
- c) odebrat měrné skupenské teplo tání
- d) odebrat 330kJ

Anomálie vody je, že:

- a) voda při ochlazení pod 4 stupně Celsia zvětšuje svůj objem
- b) voda se přeměňuje na led
- c) voda při jakékoli změně teploty pouze zvětšuje svůj objem
- d) voda při jakékoli změně teploty nemění svůj objem

Jak se nazývá děj, při kterém se mění pevná látka na kapalinu?

- a) kapalnění
- b) tuhnutí
- c) sublimace
- d) tání

Jak se nazývá děj, při kterém se mění kapalina na pevnou látku?

- a) tuhnutí
- b) kapalnění
- c) tání
- d) vypařování

Anomálii vody potřebují:

- a) zahradníci, kvůli zalévání ve skleníku
- b) auta, aby lépe fungovalo chlazení motoru
- c) lyžaři, aby bylo možné uměle zasněžovat
- d) vodní živočichové pro přežití v zimě

Aby mohlo dojít k tání, je potřeba napřed:

- a) zvýšit okolní tlak

- b) snížit okolní tlak
- c) kapalinu zahřát na teplotu tání
- d) kapalině dodat skupenské teplo tání
- e) pevnou látku zahřát na teplotu tání

Kolik tepla přijme 5 kg niklu při tání?

Kolik tepla odevzdá 10 kg niklu při tuhnutí?

Kolik tepla přijme 12 kg chromu při tání?