

17. hodina

## Sublimace a desublimace

**Sublimace** = přeměna pevné látky na plynnou; látce je nutné dodávat teplo.

Příklad:

**Desublimace** = přeměna plynné látky na pevnou, tj. opačný děj k sublimaci; látka teplo odevzdává

Příklad:

<http://postrehy.havlas.eu/zaujalo-me/deda-mraz/>

### Opakování:

Řešení příkladů z minulé hodiny

**Ú-1:** V místnosti je udržována teplota  $0^{\circ}\text{C}$ . Do místnosti přineseme v jedné kádince led a ve druhé kádince vodu. Bude led tát ? (Zdůvodni)

Zmrzne voda? (Zdůvodni)

Jaké jsou dvě podmínky pro to, aby roztál cín ? (potřebné údaje najdi v Tabulkách)

**Ú-2:** a) Může se roztavit železná kulička, hodíme-li ji do roztaveného hliníku? Upřesni podmínky, za kterých by to bylo možné, zdůvodňuj.

b) Může se roztavit stříbrný prstýnek v horké rtuti? Zdůvodni.