

Skupenské přeměny

1. Doplň text (vybírej vždy z nabídky)

Tání je změna skupenství na Probíhá při tání,
závisí na a na

Tuhnutí je změna skupenství na Probíhá
za Teplota tuhnutí je pro látky jako teplota tání.

Tuhnutí závisí na a na

Var je změna skupenství na Probíhá za

Vypařování je změna skupenství na

Kapalina se vypařuje při teplotě Rychlost vypařování závisí
na a na a na

Kapalnění je změna skupenství na

Sublimace je změna skupenství na

Desublimace je změna skupenství na

2. Přiřaď správnou změnu skupenství

Probíhá jen z povrchu, ale za každé teploty

Probíhá v celém objemu, ale pouze za určité teploty

Var

Vypařování

3. Označ všechny pojmy, kde se mění plyn na kapalinu:

sníh

mlha

rosa

rosení oken

Náledí na
vozovce

Vyprchání
ředidla

4. Označ pravdivé tvrzení

Různé kapaliny se za stejných podmínek vypařují
různě rychle.

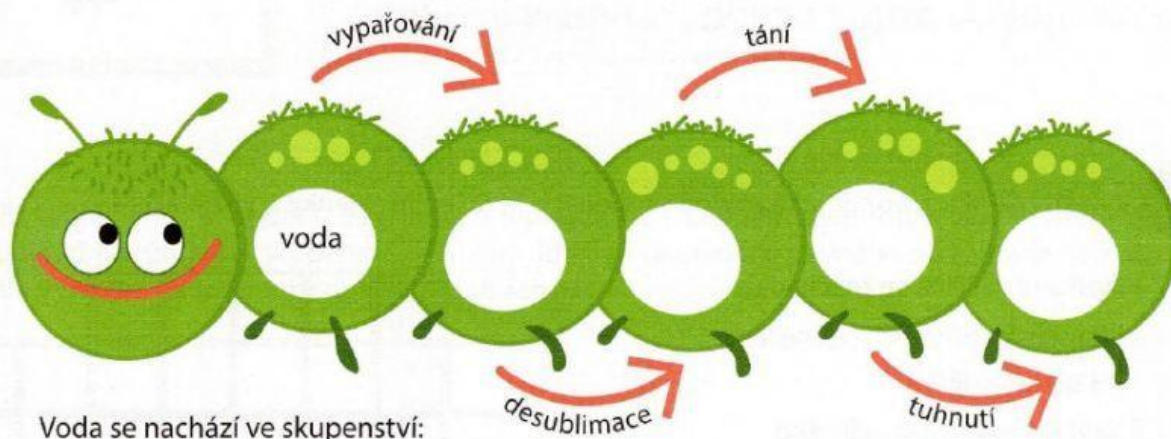
Různé kapaliny se za stejných podmínek vypařují
stejně rychle.

Stejné kapaliny se za stejných podmínek vypařují
různě rychle.

Stejné kapaliny se za různých podmínek vypařují
stejně rychle.

5. Vybírej vždy z možností a doplň

Doplň, na co se přemění voda, a napiš, v jakém skupenství se bude nacházet po uvedených přeměnách?



Voda se nachází ve skupenství:

6. Spoj tužkou název skupenské přeměny a její popis

Přechod skupenství
pevného na kapalné.

tuhnutí

Přechod skupenství
pevného na plynné.

desublimace

Přechod skupenství
plynného na pevné.

tání

Přechod skupenství
plynného na kapalné.

vypařování

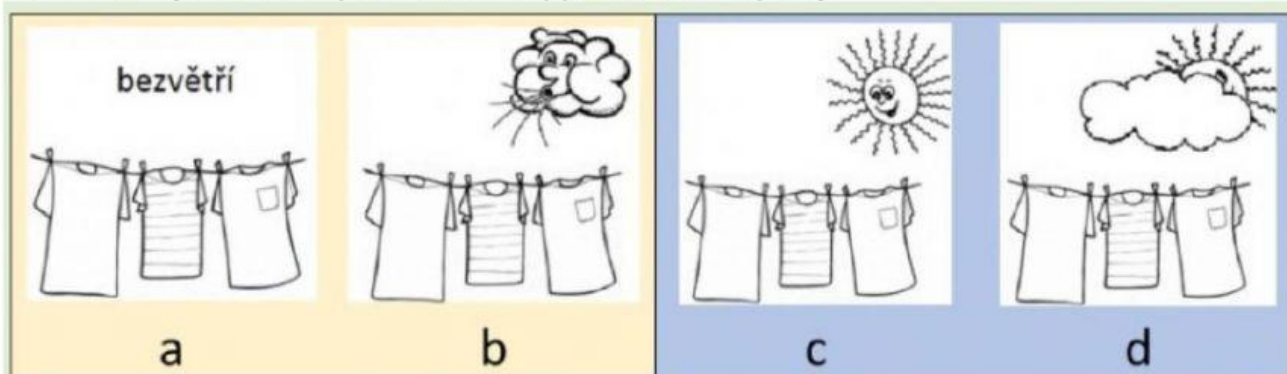
Přechod skupenství
kapalného na pevné.

kapalnění

Přechod skupenství
kapalného na plynné.

sublimace

7. V každé dvojici obrázků vyber obrázek, kdy prádlo uschne rychleji



8. Proč se po vývěvou začne voda vařit za jiné teploty než je teplota varu

Pod vývěvou je menší tlak, voda se vaří za vyšší teploty

Pod vývěvou je větší tlak, voda se vaří za nižší teploty

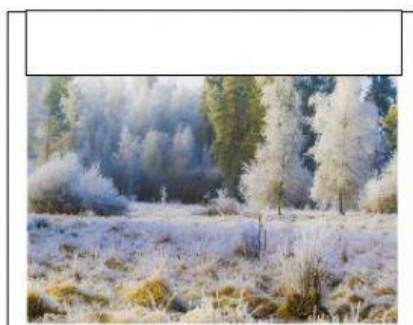
Pod vývěvou je menší tlak, voda se vaří za nižší teploty



9.Z dvojice obrázků vyber ten, kdy mokré prádlo uschne rychleji:



10.Přiřaď k obrázkům správný název skupenské přeměny



sublimace

desublimace

var

kapalnění

tání

tuhnutí

11.Označ správnou možnost vaření pokrmu podle obrázku:

Jídlo se vaří pomaleji, protože je zde menší tlak

Jídlo se vaří rychleji, protože je zde menší tlak

Jídlo se vaří pomaleji, protože je zde větší tlak

Jídlo se vaří rychleji, protože je zde větší tlak

