



## VYPAŘOVÁNÍ

### 1. Doplně text.

Vypařování je změna skupenství kapalného na plynné. Kapalina se vypařuje na svém povrchu při každé teplotě. Rychlost vypařování kapaliny závisí na teplotě, na obsahu povrchu kapaliny a na odstraňování par nad povrchem kapaliny, např. větrem. Při vypařování odebírá kapalina teplo ze svého okolí.

### 2.

Proč uschne podlaha v místnosti s otevřenými okny a dveřmi dříve než v místnosti s okny a dveřmi zavřenými?

Díky pohybu vzduchu, jedná se o sublimaci.

Proč uschne prádlo pověšené na šňůře i v zimním počasí, když jsou teploty vzduchu velmi nízké?

Vypařování kapaliny probíhá při každé teplotě, pokud existuje kapalina a má volný povrch.

### 3.

Vyber a podtrhni pravdivý výrok.

- a Různé kapaliny se za stejných podmínek vypařují různě rychle.
- b Různé kapaliny se za stejných podmínek vypařují stejně rychle.
- c Stejně kapaliny se za stejných podmínek vypařují různě rychle.
- d Stejně kapaliny se za různých podmínek vypařují stejně rychle.



### 4.

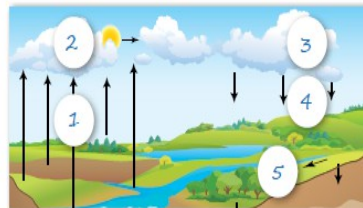
Vypiš rozdíl mezi vypařováním a varem:

VYPAŘOVÁNÍ	VAR
Vypařování probíhá při každé teplotě, kapalina se vypařuje z povrchu.	Var nastane při teplotě varu, kapalina se vypařuje nejvíce z povrchu kapaliny, ale páry se tvoří i uvnitř.

### 5.

Do obrázku doplň čísla tak, jak k vypařování dochází v přírodě.

- 1 vypařování
- 2 kondenzace
- 3 srážky
- 4 déšť
- 5 voda





## KAPALNĚNÍ

1. Doplň text.

Kapalnění je změna skupenství z plynného na kapalné.

2. Jak se nazývá úkaz na obrázku?

rosa

Jak vzniká?

Kapalněním vodní páry a usazováním na předmětech.

Jak se nazývá úkaz na obrázku?

jinovatka

Jak vzniká?

Desublimací. Namrzání páry na chladném předmětu.

Jak se nazývá úkaz na obrázku?

mlha

Jak vzniká?

Zkapalněním a rozptýlením drobných kapiček.

3. Doplň text.

SUBLIMACE

je změna skupenství pevného na skupenství plynné.

DESUBLIMACE

je změna skupenství plynného na skupenství pevné.

4.

Podtrhni pojmy, které souvisejí se změnou skupenství, při kterých se mění plyn na kapalinu:



sníh

mlha

kroupy

vyprcháání ředidla z plechovky od barvy

tavení železa

rosení okenděšť

náledí na vozovce

