**Skupenské premeny**

1. Doplň názvy skupenských premien podľa šípok a názvy látok do rámčekov :
2. Napíš, pri ktorých skupenských premenách treba látku:
	1. Ohrievať/dodávať teplo:
	2. Ochladzovať/odoberať teplo:
3. Vyber správne slová:
	1. Ak začneme zahrievať studenú vodu z vodovodu, tak sa jej teplota *znižuje/zvyšuje*.
	2. Prvé bublinky sa začnú v kvapaline tvoriť *pri okraji/uprostred* kvapaliny.
	3. Var nastane v kvapaline až vtedy, keď bublinky vytvorené vnútri kvapaliny

 *stúpajú na povrch/klesajú na dno* kvapaliny.

* 1. Var je *pomalá/rýchla* premena kvapaliny na plyn.
	2. Počas varu, kým sa všetka kvapalina nezmení na paru, sa teplota kvapaliny *nemení/mení*.
	3. Teplota, pri ktorej kvapalina za určitých podmienok vrie, sa nazýva teplota *varu/vyparovania*.
	4. Rosa vzniká vtedy, ak vzduch obsahuje ....................... množstvo vodných pár.
	5. Ak sa večer alebo skoro ráno teplota prudko ....................... ,

 tak sa na častiach rastlín vytvoria drobné ........................

* 1. Keďže sa para premenila na kvapalinu, prebehla ....................... .
	2. Teplota, pri ktorej sa začnú z vodnej pary tvoriť kvapky vody,

 sa nazýva ....................... .

1. Napíš k javom skupenské premeny.
	1. Zo zmesi sa chladnutím vytvorí puding:
	2. Vosk sa mení vplyvom zahrievania plameňom sviečky:
	3. Na studenom skle sa vytvoria kvapôčky vody:
	4. Kvapky voňavky sa vyparia do okolia:
2. Od čoho závisí rýchlosť vyparovania?

...........................................................................................................................................

...........................................................................................................................................

* 1. Ak je v ovzduší málo vodných pár, hovoríme, že je vzduch ....................... .
	2. Ak je v ovzduší veľa vodných pár, hovoríme, že je vzduch ....................... .
	3. Časť vodných pár sa v ovzduší zmení na ....................... , ktoré sa zhlukujú

 vo veľkom množstve a vytvoria ....................... .

* 1. Keď je spojených príliš veľa vodných kvapiek, potom ich veľkú hmotnosť a objem už prúdiaci vzduch nedokáže unášať a padajú smerom dolu ako ....................... .
1. Dopíš odpoveď *áno alebo nie*.
	1. Hustota vody je pri každej teplote rovnaká.
	2. Objem vody je pri každej teplote rovnaký.
	3. V zime je na dne jazera voda s teplotou 4˚C.
	4. V jazere je najteplejšia voda tesne pod ľadom.
	5. Hustota pevného ľadu je väčšia ako hustota kvapalnej vody.
	6. A zahrievame pevnú látku, jej teplota sa postupne ....................... .
	7. Topiť sa začne až pri teplote, ktorú nazývame ....................... .
	8. Počas celého procesu sa teplota telesa .......................
	9. Ak porovnáme teplotu topenia a teplotu tuhnutia väčšiny látok,

 zistíme, že sú .......................