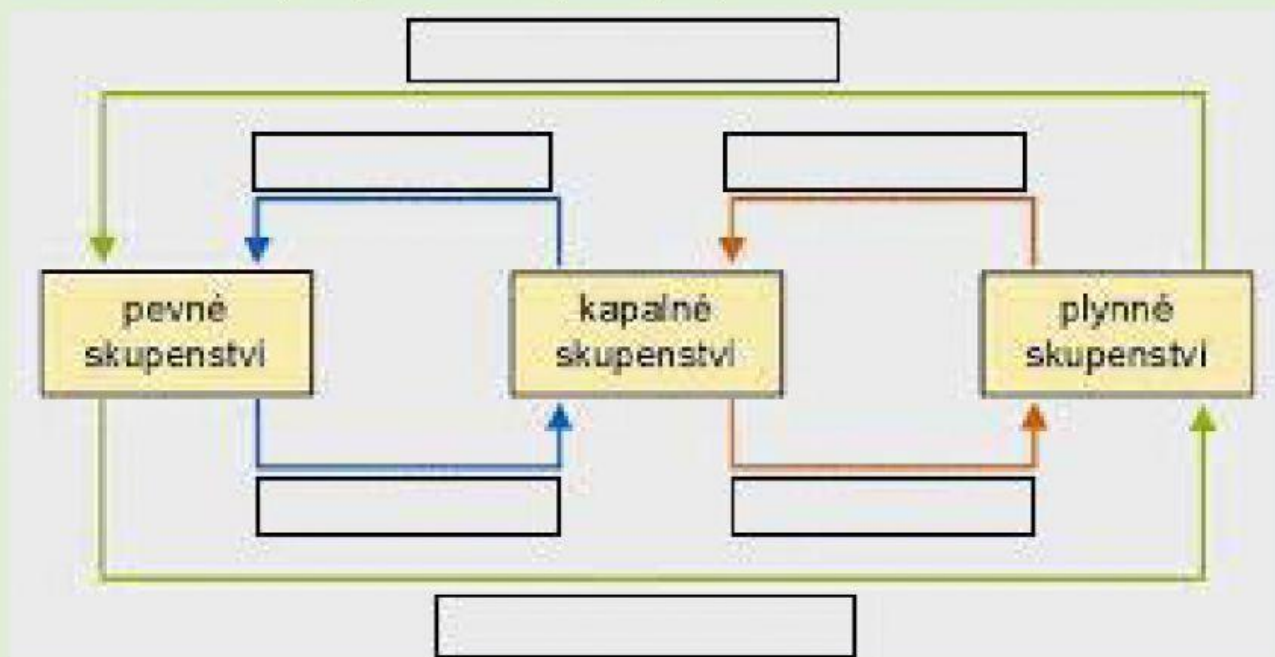


## Změny skupenství – prověrka

1. Přetáhni názvy skupenství do správných políček:



tání

tuhnutí

vypařování

kapalnění

sublimace

desublimace

2. Vyber odpověď z nabízených možností:

|                                                  |  |
|--------------------------------------------------|--|
| K vypařování kapaliny dochází                    |  |
| Vypařování nezávisí na:                          |  |
| Jaký je rozdíl mezi varem a vypařováním?         |  |
| Jaké palivo použiješ pro zážehový motor?         |  |
| Jak se nazývají látky, které se snadno vypařují? |  |
| Teplota varu vody je za vyššího tlaku            |  |
| Při které skupenské přeměně dodáváme teplo?      |  |
| Při změně skupenství se teploty látky:           |  |

3. Podle obrázku rozhodni, ve kterém případě uschne prádlo rychleji:

|                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>bezvětrí</p>  |  |  |  |
| <p>a</p>                                                                                          | <p>b</p>                                                                          | <p>c</p>                                                                           | <p>d</p>                                                                            |
|                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |

4. Kolik tepla musíme dodat 0,25 kg rtuti, aby při teplotě varu změnila své skupenství z kapalného na plynné?

Do odpovědi vyber z nabízených možností:

Rtuti musíme dodat  tepla.

5. Vyhledej v tabulkách danou látku a podle teploty tání a teploty varu rozhodni, v jakém skupenství se látka nachází.

| látká   | teplota látky | skupenství látky |
|---------|---------------|------------------|
| lithium | 890 °C        |                  |
| helium  | -200 °C       |                  |
| křemík  | 1 700 °C      |                  |
| hořčík  | 450 °C        |                  |
| stříbro | 880 °C        |                  |

