**Pracovní list: Změna skupenství látek**

1. **Co je tání? Popište proces a uveďte příklad.**
   * Odpověď:
2. **Jaký vliv má teplo na proces tání?**
   * Odpověď:
3. **Co je vypařování? Popište proces a uveďte příklad.**
   * Odpověď:
4. **Jaký vliv má teplo na proces vypařování?**
   * Odpověď:
5. **Co je kondenzace? Popište proces a uveďte příklad.**
   * Odpověď:
6. **Jaký vliv má ochlazení na proces kondenzace?**
   * Odpověď:
7. **Co je sublimace? Popište proces a uveďte příklad.**
   * Odpověď:
8. **Co je desublimace? Popište proces a uveďte příklad.**
   * Odpověď:
9. **Jaký je rozdíl mezi táním a tuhnutím?**
   * Odpověď:
10. **Jaký je rozdíl mezi vypařováním a kondenzací?**
    * Odpověď:

**Možnost řešení:**

1. **Co je tání? Popište proces a uveďte příklad.**
   * **Odpověď**: Tání je proces přeměny pevné látky na kapalinu. Příklad: Tání ledu na vodu.
2. **Jaký vliv má teplo na proces tání?**
   * **Odpověď**: Teplo způsobuje, že pevná látka absorbuje energii a mění se na kapalinu.
3. **Co je vypařování? Popište proces a uveďte příklad.**
   * **Odpověď**: Vypařování je proces přeměny kapaliny na plyn. Příklad: Vypařování vody při varu.
4. **Jaký vliv má teplo na proces vypařování?**
   * **Odpověď**: Teplo dodává energii molekulám kapaliny, které se pak mění na plyn.
5. **Co je kondenzace? Popište proces a uveďte příklad.**
   * **Odpověď**: Kondenzace je proces přeměny plynu na kapalinu. Příklad: Kondenzace vodní páry na okně.
6. **Jaký vliv má ochlazení na proces kondenzace?**
   * **Odpověď**: Ochlazení způsobuje, že plyn ztrácí energii a mění se na kapalinu.
7. **Co je sublimace? Popište proces a uveďte příklad.**
   * **Odpověď**: Sublimace je proces přeměny pevné látky přímo na plyn. Příklad: Sublimace suchého ledu (CO₂).
8. **Co je desublimace? Popište proces a uveďte příklad.**
   * **Odpověď**: Desublimace je proces přeměny plynu přímo na pevnou látku. Příklad: Tvorba jinovatky z vodní páry.
9. **Jaký je rozdíl mezi táním a tuhnutím?**
   * **Odpověď**: Tání je přeměna pevné látky na kapalinu, zatímco tuhnutí je přeměna kapaliny na pevnou látku.
10. **Jaký je rozdíl mezi vypařováním a kondenzací?**
    * **Odpověď**: Vypařování je přeměna kapaliny na plyn, zatímco kondenzace je přeměna plynu na kapalinu.

Doufám, že tento pracovní list bude užitečný pro vaše žáky! Pokud máte další otázky nebo potřebujete další pomoc, dejte mi vědět.