**Tabulka základnich pojmů k tématu – Změna skupenství látek**

| **Pojem** | **Definice** | **Příklad** |
| --- | --- | --- |
| **Tání** | Přeměna pevné látky na kapalinu | Tání ledu na vodu |
| **Tuhnutí** | Přeměna kapaliny na pevnou látku | Tuhnutí vody na led |
| **Vypařování** | Přeměna kapaliny na plyn | Vypařování vody při varu |
| **Kondenzace** | Přeměna plynu na kapalinu | Kondenzace vodní páry na okně |
| **Sublimace** | Přeměna pevné látky přímo na plyn | Sublimace suchého ledu (CO₂) |
| **Desublimace** | Přeměna plynu přímo na pevnou látku | Tvorba jinovatky z vodní páry |
| **Teplo** | Energie, která způsobuje změnu skupenství | Teplo dodané ledu způsobí jeho tání |
| **Ochlazení** | Snížení teploty, které způsobuje změnu skupenství | Ochlazení páry způsobí její kondenzaci |

Tato tabulka by měla pomoci žákům lépe pochopit a zapamatovat si klíčové pojmy a procesy spojené se změnou skupenství látek.

**Otázky a odpovědi pro ověření znalostí žáků**

1. **Otázka**: Přiřaďte pojem k následujícímu příkladu: "Tvorba jinovatky na okně v zimě."

**Odpověď**: Desublimace

1. **Otázka**: Přiřaďte pojem k následujícímu příkladu: "Voda se mění na páru při vaření."

**Odpověď:** Vypařování

1. **Otázka**: Přiřaďte pojem k následujícímu příkladu: "Led se mění na vodu při pokojové teplotě."

**Odpověď:** Tání

1. **Otázka**: Přiřaďte pojem k následujícímu příkladu: "Voda se mění na led v mrazáku."

**Odpověď:** Tuhnutí

1. **Otázka**: Přiřaďte definici k pojmu: "Přeměna pevné látky přímo na plyn."

**Odpověď:** Sublimace

1. **Otázka**: Přiřaďte definici k pojmu: "Přeměna kapaliny na plyn."

**Odpověď:** Vypařování

1. **Otázka**: Přiřaďte definici k pojmu: "Přeměna plynu na kapalinu."

**Odpověď:** Kondenzace

1. **Otázka**: Přiřaďte definici k pojmu: "Přeměna pevné látky na kapalinu."

**Odpověď:** Tání

1. **Otázka**: Jaký vliv má teplo na proces tání?

**Odpověď:** Teplo způsobuje, že pevná látka absorbuje energii a mění se na kapalinu.

1. **Otázka**: Jaký je rozdíl mezi táním a tuhnutím?

**Odpověď:** Tání je přeměna pevné látky na kapalinu, zatímco tuhnutí je přeměna kapaliny na pevnou látku.

1. **Otázka**: Co je kondenzace a kde se s ní můžeme setkat v běžném životě?

**Odpověď:** Kondenzace je přeměna plynu na kapalinu. Můžeme se s ní setkat například na okně, když se vodní pára sráží na chladném skle.

1. **Otázka**: Co je sublimace a uveďte příklad z běžného života.

**Odpověď:** Sublimace je přeměna pevné látky přímo na plyn. Příklad: Sublimace suchého ledu (CO₂).