|  |  |
| --- | --- |
| **Aufgabe 2**  Hilfe elektrischer Stromfluss?! | **Aufgabe 2**  Hilfe Unterschied im Aufbau der Stoffe |
| Elektrischer Strom =  bewegte Ladung  d.h. es werden elektrische  Ladungsträger transportiert | Nenne die Teilchen aus denen  Salze bzw. aus denen  flüchtige Stoffe aufgebaut sind. |
| **Aufgabe 2**  Hilfe Aggregatzustände | **Aufgabe 2**  Ich weiß wieso, aber wie schreibe ich es nur auf? Formulierungshilfen |
| Überlege, wie sich die Aggregatzustände auf Teilchenebene unterscheiden | Ionen sind Ladungsträger, Aggregatzustand flüssig/fest, Ionen frei beweglich bzw. können Plätze wechseln, Ionen im Ionengitter regelmäßig angeordnet, flüchtige Stoffe, Moleküle sind insgesamt neutrale Teilchen, |

|  |  |
| --- | --- |
| **Aufgabe 3** | **Aufgabe 1** |
| Gegensätzliche Ladungen  ziehen sich an,  gleichnamige Ladungen  stoßen sich ab. | [**http://learningapps.org/watch?v=p9ky3tgen17**](http://learningapps.org/watch?v=p9ky3tgen17) |
| **Aufgabe 4**  **Formulierungshilfen** | **Hydrationsenergie** |
| Erhitzen, Energiezufuhr, Ionen bewegen sich stärker, Ionen verlassen ihre Plätze im Ionengitter, Anziehungskräfte werden überwunden, Doppelt geladene Ionen | Als Hydrationsenergie wird die Energie bezeichnet, die freigesetzt wird, wenn sich Wassermoleküle an Ionen anlagern. |