① Mischversuch mit Spiritus und Wasser

- Informiere dich über den Mischversuch im Physikbuch 1 auf S. 142
- Um zu verstehen, was die das Ergebnis beim Mischen von Spiritus und Wasser zustande kommt (Bild 1 A), führe die Versuche 4 und 5 mit Senfkörnern und Erbsen durch.
- Wenn du das Ergebnis beim Mischen von Spiritus und Wasser erklären kannst, bereite die Versuche 4 und 5 für ein anderes Schülerteam vor.
- Hilfsfragen:
  Wie stellt ihr ihnen das Problem vor?
  Wie lernen sie das Versuchsmaterial (Senfkörner und Erbsen) kennen?
  Wie sollen sie vorgehen, damit sie zur gleichen Erkenntnis kommen, wie ihr selbst?
  Wie könnt ihr überprüfen, ob sie alles richtig verstanden haben?

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/c1a0df9d

② Aggregatzustände im Teilchenmodell

- Informiert Euch über die Aggregatzustände am Beispiel von Wachs im Physikbuch 1 auf S. 143
- Arbeitet die Seite durch um zu verstehen, wie die drei Aggregatzustände von Wachs mit dem Teilchenmodell erklärt werden.
- Wenn ihr die drei Aggregatzustände am Beispiel von Wachs sicher und fehlerfrei erklären könnt, bereitet eine Lerneinheit für das andere Schülerteam vor.
- Hilfsfragen:
  Wie stellt ihr ihnen das Problem vor?
  Welches Material setzt ihr ein, damit das andere Team auf den gleichen Kenntnisstand kommt, wie ihr?
  Wie könnt ihr überprüfen, ob das andere Team alles richtig erklären kann?

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/c1a0df9d