

## Physik 3a

- Lies dir die Seiten 50 und 51 nochmals durch und bearbeite dann die Buchseiten 128 und 130.
  
- Schau dir folgendes Video an (<https://www.youtube.com/watch?v=Ar3ZosGLF7Y>), schreibe die Überschrift: **ALLE STOFFE BESTEHEN AUS TEILCHEN** und beantworte die Fragen schriftlich im Heft!
  - 1) Welche Teilchen sind nicht mehr teilbar?
  - 2) In welchen Stoffen kommen Atome vor?
  - 3) Wie sieht die Anordnung in festen Stoffen aus? Wie ist die Dichte, wie das Volumen?
  - 4) Wie sieht die Anordnung in Flüssigkeiten aus? Wie ist die Dichte, wie das Volumen?
  - 5) Wie sieht die Anordnung in Gasen aus? Wie ist die Dichte, wie das Volumen?
  
- Lies dir die Seiten 52 bis 55 durch und übertrage den Merktex: „Zustandsänderung von Stoffen“ in dein Heft.
  
- Bearbeite im Buch auf Seite 131 die Nummer 7 (Salzstreuen im Winter) und die ganze Seite 132.
  
- Schau dir folgendes Video an (<https://www.youtube.com/watch?v=ZW9ly1zu2M4>), schreibe die Überschrift: **ALLE TEILCHEN SIND STÄNDIG IN BEWEGUNG** und beantworte die Fragen schriftlich im Heft!
  - 1) Wie verhalten sich die Teilchen in festen Stoffen?
  - 2) Wie verhalten sich die Teilchen in flüssigen Stoffen?
  - 3) Wie verhalten sich die Teilchen in gasförmigen Stoffen?
  - 4) Was passiert, wenn Wasser Heiß wird? Wie ist die Dichte, wie das Volumen?

Schreibe die Überschrift: **ZWISCHEN DEN TEILCHEN IN STOFFEN WIRKEN KRÄFTE** und beantworte die Fragen schriftlich im Heft!

- 1) Stoffe innerhalb eines Körpers:
- 2) Stoffe zwischen zwei Körpern: