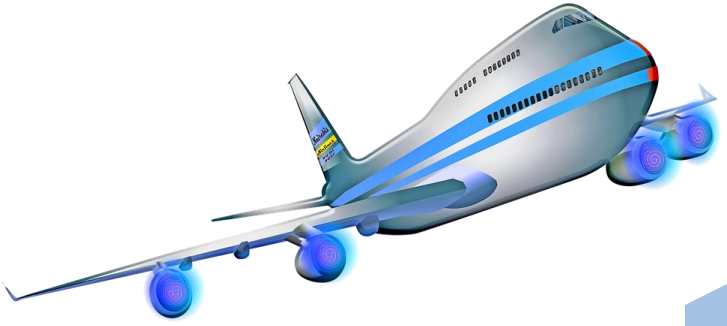
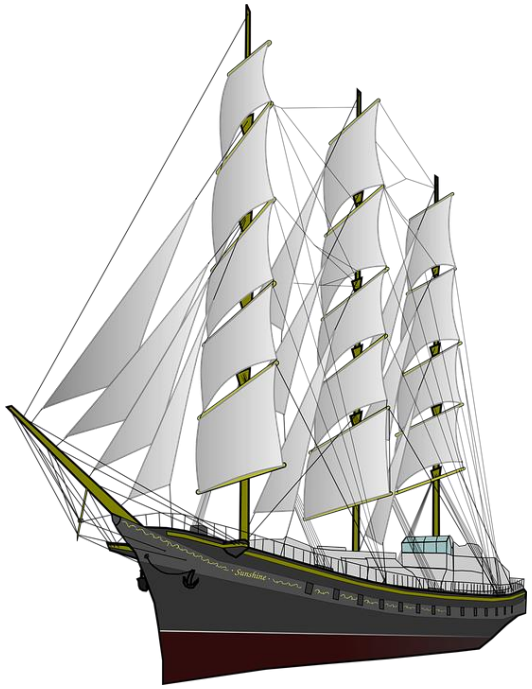
Projektthema Fortbewegung in Luft und Wasser

Jahrgang 8 – 2. Halbjahr



- Wärme-konvektion in Gasen
- Statischer Auftrieb
- Archimedisches Prinzip
- Das Bernoulli-Gesetz
- Der dynamische Auftrieb
- Die Dichte
- Analogien in Natur und Technik
- Die molare Masse von Gasen und Flüssigkeiten
- Stromlinien und Strömungen
- Die Auftriebskraft
- Funktion von Düsen- und Propeller-triebwerken
- Rückstoß-phänomene und Impulserhaltung
- Der Impuls
- Der Strömungs-widerstand
- Modell-experimente