

Wahlpflichtfach NAWI

Naturwissenschaftliches Forschen und Experimentieren

Bist du interessiert an der Zukunft der Erde?

In diesem Unterrichtsfach beschäftigen wir uns mit dem Klima der Erde und mit dem Wasser als unser kostbarstes Lebensmittel. Wir betrachten diese Themen aus verschiedenen Blickwinkeln mit Hilfe der Physik, Chemie, Biologie und Geografie.

Themen, die wir bearbeiten:

- Was bedeutet Klimawandel?
- Was ist der anthropogene Treibhauseffekt?
- Folgen der Erderwärmung
- Energiesparmaßnahmen
- Zusammenhänge zwischen steigendem Energieverbrauch und Auswirkungen auf das Weltklima
- Zusammenhänge zwischen Welternährung, Mobilität und Energieverbrauch und deren Auswirkungen auf das Weltklima
- Wasser ist unser wichtigstes und wertvollstes Lebensmittel
- Was ist Trinkwasser?
- Wasseranalysen
- Seifen und Badekosmetik selbst herstellen

Die Bearbeitung der Themen ist meist projektorientiert. Auch Workshops zu den Themen werden angeboten. Die Schülerinnen und Schüler arbeiten meist zu zweit oder in Gruppen zusammen, experimentieren, machen Wasseranalysen und gestalten Plakate oder stellen selbst Badekosmetik und Seifen her.

