

Schülerinformation zur Entscheidungsfindung für den Wahlpflichtbereich in Jahrgangsstufe 9

Der Fachbereich Naturwissenschaften, vertreten durch die Fächer Biologie, Chemie und Physik, bietet im Wahlpflichtbereich der Klassen 9 einen Kurs an.

In 2 Wochenstunden bei wechselnden Fachlehrern aus diesen Fachbereichen werden unter dem Grundgedanken

- Energie für's Leben -

fachspezifische Themen behandelt.



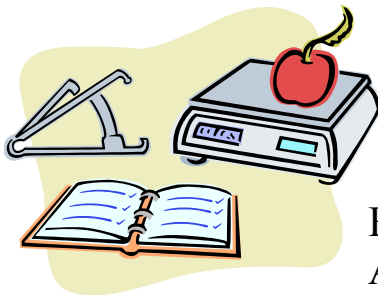
Die Themenauswahl ist eng an die **alltäglichen**

Erfahrungen angebunden (z.B.

Energiegehalt unserer täglichen Nahrung - Methoden im Kampf gegen Übergewicht; Feuerwerk im alten China).

Sowohl **moderne Technologien**, z.B. Energiesparlampen statt Glühlampen, Akkumulatoren in Handy und Auto als

auch und **brandaktuelle Themen** zur alternativen Energieerzeugung und- speicherung stehen im Mittelpunkt.



Folgende Inhalte zum Begriff – **Energie** – gestalten wir mit euch:

1. **Feuer und Flamme**
2. **Die Sonne als Lebens- und Energiespenderin**
3. **Regenerative Energien und ihre Nutzung**
4. **Der Mensch ist, was er isst – fit for food.**

Der naturwissenschaftliche Wahlpflichtunterricht ist durch die **direkte Wechselwirkung zwischen Theorie und Experiment** geprägt.

Durch **vielseitiges Experimentieren** werden sichere Fähigkeiten und Fertigkeiten gewonnen, die bei einer späteren technisch-naturwissenschaftlichen Ausbildung/ Studium sehr hilfreich sind.

Wir freuen uns auf Eure Anwahlentscheidung!