

# BIOLOGIE, PHYSIK UND CHEMIE IM SACRE COEUR



## **IN DER UNTERSTUFE:**

---

### **Als Pflichtfach:**

**Biologie:** 1. - 4. Klasse (2 Wochenstunden)

**Chemie:** 4. Klasse (2 Wochenstunden)

**Physik:** 2., 3. und 4. Klasse (jeweils 2 Wochenstunden)

Für die vierten Klassen findet im Rahmen des Chemieunterrichts die **Science Fair** als interdisziplinäres Projekt der naturwissenschaftlichen Fächer statt. Dabei beantworten die Schüler:innen in Form eines Experiments eine selbstgewählte Forschungsfrage, die sie dokumentieren und anschließend öffentlich präsentieren.

## **ERGÄNZENDES ANGEBOT**

### **SCIENCE CLUB**

Für die Schüler:innen der Unterstufe bieten wir an unserer Schule den **SCIENCE CLUB** ab der ersten Klasse an. Die Fächer **Biologie, Chemie und Physik** werden **fächerübergreifend** geführt, um eine möglichst breite naturwissenschaftliche Basis zu gewährleisten.

**FÜR DIE ERSTEN KLASSEN** bieten wir einen **Basiskurs („Bronzekurs“)** an. Dort wird im Rahmen einfacher Themenmodule eine Einführung in das naturwissenschaftliche Arbeiten vermittelt.  
**FÜR DIE ZWEITEN KLASSEN** werden im **Fortgeschrittenenkurs („Silberkurs“)** aufbauend auf den im Basiskurs vermittelten Fähigkeiten komplexere Themen experimentell behandelt.  
**FÜR DIE DRITTEN KLASSEN** bieten wir schließlich einen **Perfektionskurs („Goldkurs“)** an. Dort werden größere Themenkomplexe bearbeitet und es besteht die Möglichkeit, sich eigenständig Projekten zu widmen und diese ebenfalls im Rahmen der Science Fair zu präsentieren.

## **IN DER OBERSTUFE:**

---

### **Als Pflichtfach:**

**Biologie:** 5., 6. und 8. Klasse (jeweils 2 Wochenstunden)

**Chemie:** 7. - 8. Klasse (jeweils 2 Wochenstunden)

**Physik:** 6. (3 Wochenstunden), 7. und 8. Klasse (jeweils 2 Wochenstunden)

## **ERGÄNZENDES ANGEBOT**

### **Wahlpflichtfächer Physik, Biologie und Biochemie**

wählbar ab der 6. Klasse – 2-jährig oder 1-jährig

### **Chemieolympiade**

wählbar ab der 5. Klasse – Vorbereitungskurs für den schulinternen Wettbewerb, sowie ggf. für den Landes- und Bundeswettbewerb