

Ergänzungsfach Biologie

Wer wählt das Ergänzungsfach Biologie

- Wer sich weiter ins Fach Biologie vertiefen und seine Kenntnisse erweitern möchte.
- Wer an der Vielfalt der Natur, ihren Geheimnissen und Zusammenhängen interessiert ist.
- Wer sich intensiver mit klassischen und modernen Aspekten der Biologie auseinandersetzen möchte.
- Wer ein naturwissenschaftliches, medizinisches Studium oder eine verwandte Ausbildung anstrebt.
- Wer gerne selbständig und praktisch arbeitet.
- kurz: Wer Freude und Interesse an allem hat, was mit Natur, Mensch und Mitwelt zusammenhängt.

Wie wird im Ergänzungsfach Biologie gearbeitet?

- mit klassischen und modernen Arbeits- und Lernformen
- in grösseren und kleineren Gruppen, aber auch individuell
- viele Experimente und Untersuchungen im Labor und im Freien
- Exkursionen
- selbständig Fragen an die Natur stellen, Experimente und Untersuchungen planen und durchführen

Welches sind die Inhalte des Ergänzungsfaches Biologie?

Es werden Themen, die im Grundlagenfach teilweise nur kurz gestreift werden, vertieft und ergänzt.

Die Themenauswahl richtet sich auch nach den Interessen der TeilnehmerInnen.

Mögliche Inhalte:

- einen Blick ins Gehirn wagen
- Experimente zur Sportbiologie
- DNA-Fingerprint
- Gentechnologie diskutieren
- Gewässeruntersuchungen
- Immunbiologie
- Tiere im Zoo oder im Freien beobachten
- Embryonalentwicklung des Menschen kennen lernen
- Beobachtung der Entwicklung des Hühnchens im Ei
- Zellbiologische Experimente
- Bakterien züchten und untersuchen oder verändern