



Naturwissenschaften zum Anfassen in spannenden Projekten

JAHRGANG 7

CSI-LABOR FÜR JUNIOKRIMINALISTEN

Dem Täter auf der Spur



Spuren sichern.
Rätsel lösen.
Täter finden.

BIONIK: FASZINATION FLIEGEN



Abheben.
Experimentieren.
Verstehen.

BIONIK: BRÜCKENBAU



Konstruieren.
Testen.
Optimieren.

NATUR ERFORSCHEN

Schulgarten, Schulwald,
Schulgelände ODER
Lebensraum Meer



Entdecken.
Beobachten.
Schützen.

JAHRGANG 8

AKUSTIK: MUSIKINSTRUMENTE SELBER BAUEN



Hören.
Bauen.
Staunen.

MILCHPRODUKTE SELBST HERSTELLEN



Herstellen.
Untersuchen.
Genießen.

LEBENSMITTEL-DETEKTIVE



Analysieren.
Aufdecken.
Verstehen.

WETTER UND KLIMA



Beobachten.
Erforschen.
Mitgestalten.

Und vieles mehr ...

Im WPU „Angewandte Naturwissenschaften“ wird nicht nur gelernt – hier wird ausprobiert, gebaut, untersucht und entdeckt.

Dein Forschergeist ist gefragt!

Werde Forscherin oder Forscher!

In diesem Fach arbeitest du praktisch und selbstständig.

Du planst Experimente, wertest Ergebnisse aus und präsentierst deine Erkenntnisse.

Dabei verbindest du Inhalte aus:

 Biologie

 Chemie

 Physik

Du lernst, wie Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler arbeiten und wie naturwissenschaftliche Erkenntnisse entstehen.

Ist das Fach etwas für dich?

Du solltest „Angewandte Naturwissenschaften“ wählen, wenn du ...

- ☒ gerne experimentierst.
- ☒ neugierig bist und wissen möchtest, wie die Welt funktioniert.
- ☒ Fragen stellst, die nicht sofort beantwortet werden können.
- ☒ gerne mit anderen zusammenarbeitest.
- ☒ Dinge baust, ausprobierst und verbesserst.
- ☒ moderne Technik zur Recherche und Dokumentation nutzen möchtest.

Hier lernst du nicht nur Fakten – du arbeitest wie echte Forscherinnen und Forscher.

Wie wirst du bewertet?

Im WPU „Angewandte Naturwissenschaften“ zählen:

- deine Mitarbeit im Unterricht
- deine praktischen und theoretischen Beiträge
- deine Zusammenarbeit in Projekten und Gruppenarbeiten

Außerdem werden Leistungsnachweise erbracht:

- klassische Klassenarbeiten
- gleichwertige Leistungsnachweise (z. B. Projekte, Präsentationen, praktische Arbeiten oder Dokumentationen)

Hier kannst du zeigen, was du wirklich kannst – nicht nur auf Papier, sondern auch in Experimenten und Projekten.

Infos und Kontakt:

Fachbereich Naturwissenschaften

nadine.vondeyen@schule-sh.de

Hinweis: Zur Gestaltung dieses Flyers wurden KI-generierte Illustrationen verwendet.