



Ich Biochemie Passt das?

- Interesse daran, etwas über den Körper und seine Funktionen zu erfahren
- Freude am naturwissenschaftlichen Denken und Arbeiten
- Berufspläne im Bereich Medizin, Ernährung, Nawi

Das erwartet dich

- interessante Texte, Diagramme und Modelle
- Erlernen der Fachsprache
- Durchführung von Experimenten
- Referate, Präsentationen, Plakate
- ggf. Exkursionen

Wie entsteht Fieber und Schüttelfrost?

Was ist ein MRT und ein CT?

Wie wirken Arzneimittel und Suchstoffe?

Warum werden gestresste Menschen häufig krank?

Was ist eigentlich eine Allergie, Diabetes oder Krebs?

Wie ernährt man sich gesund?

Was bedeutet das „Fachchinesisch“ mancher Ärzte?



„gesund“ „krank“ ?

Der Körper wehrt sich unser Immunsystem

- Krebs (-prävention, -diagnose, -behandlung)
- Infektionskrankheiten
- Ernährung
- Sonnencreme
- Stress
- Arzneimittel (Zusammensetzung)
- Schmerzmittel
- Drogen
- Immunisierung
- Autoimmunerkrankungen
- Allergien
- Organtransplantation

Differenzierung: Biochemie

Schwerpunkt: Gesundheit und Krankheit

Überblick:

- Gesundheitsberziehung mit den Schwerpunkten
 - Infektionskrankheiten
 - Ernährung
 - Krebs (diagnose, -prävention, -behandlung)
 - Medikamente
- Ziele: Urteilsfähigkeit, Eigenverantwortlichkeit, zielgerichtete Arbeitsweisen
- 3 Klassenarbeiten + 1 Ersatzleistung (Plakat, Flyer)

