
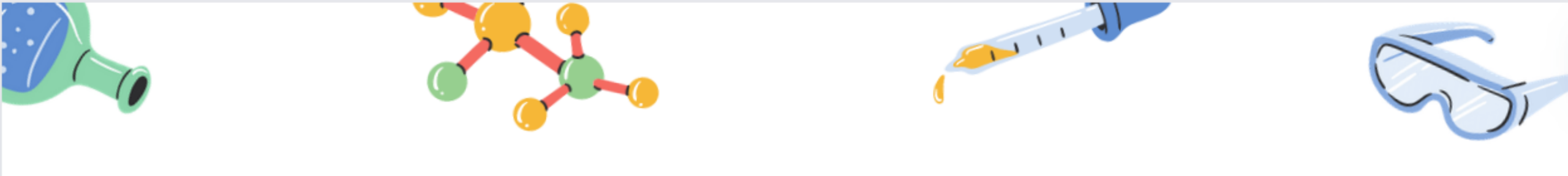




Rurtal-Gymnasium

Stand 2023/24



1

INHALTE

2

METHODIK

3

WANN SOLLTE ICH DAS FACH WÄHLEN?



INHALTE

Körper und Medizin

Viren & Bakterien
Immunsystem
Impfungen
Ausbreitung von Viren nachstellen
Herstellung von Desinfektionsmittel
Wirkung von Desinfektionsmittel

Haut und Kosmetik

Aufbau und Funktion der Haut
Einfluss von Sonne auf die Haut
Untersuchung von Sonnencremes
Hautpflege
Herstellung einer Creme

Ernährung und Sport

Verschiedene Nährstoffe und ihre
Nachweise
gesunde Ernährung
Versuche zur Verdauung
Muskelaufbau

Alternative Energien

Biodiesel, E-Auto oder
Brennstoffzelle?
Kunststoff aus nachwachsenden
Rohstoffen

Licht und Farbigkeit

Warum sehen wir farbig?
Lebensmittelfarbstoffe untersuchen
Pflanzenfarbstoffe

Cola-Projekt

Koffein und seine Wirkung auf den
Körper
Bestimmung der Säurekonzentration
Entfärbung von Cola
Cola gegen Rost

METHODIK



Experimente planen und durchführen



Versuchsprotokolle anfertigen



Darstellung von Modellen



selbständiges Arbeiten und Recherchieren



Fachsprache in naturwissenschaftlichen Texten

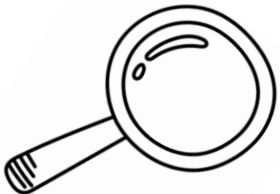
Du solltest dich für das Fach Biochemie entscheiden, wenn ...



du dich für die Naturwissenschaften interessierst.



du dich gerne mit naturwissenschaftlichen Fragestellungen und den naturwissenschaftlichen Arbeitsweisen (Beobachten, Experimentieren, Arbeiten mit Modellen) beschäftigst.



du bereit bist, dich mit naturwissenschaftlichen Themen näher und intensiv auseinanderzusetzen.