

DIFFERENZIERUNGSKURS

BIOCHEMIE



*„VON A(UGE) BIS Z(UCKER) –  
EINE EXPERIMENTELLE REISE  
DURCH DIE BIOCHEMIE“*

# BIOCHEMIE IST



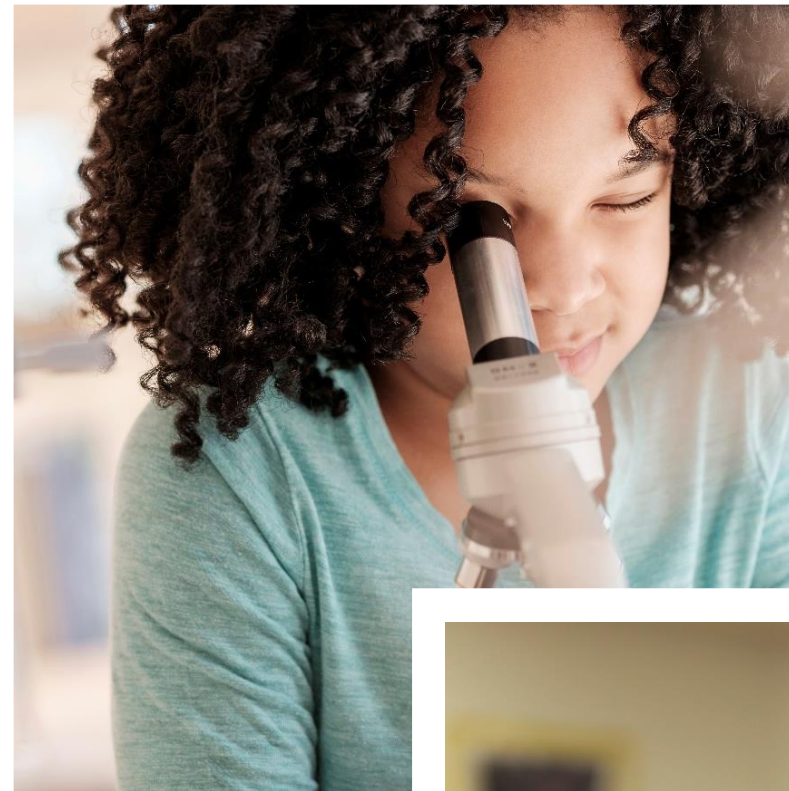
spannend



lebensnah



zukunftsweisend





# BIOCHEMIE IST ZUKUNFTSWEISEND, WEIL ...



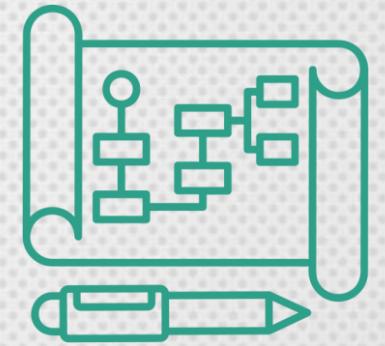
Vorbereitung für  
die Oberstufe  
(Biologie und  
Chemie als LK oder  
GK)

MINT-Zertifikat

Grundlage vieler  
MINT-Berufe

Aktuelle Themen  
verstehen und  
kritisch reflektieren

# IN DEM DIFFERENZIERUNGSKURS BIOCHEMIE



- STEHEN EXPERIMENTE UND SELBSTSTÄNDIGES, PRAKTISCHES ARBEITEN IM VORDERGRUND!
- WERDEN THEMEN AUCH AUßERHALB DER UNTERRICHTLICHEN VORGABEN DER FÄCHER BIOLOGIE UND CHEMIE BEHANDELT UND DIE SCHWERPUNKTE GEMEINSAM MIT DEN SUS GESETZT!
- SIND ÜBERSCHNEIDUNGEN MIT UNTERRICHTSINHALTEN DER FÄCHER BIOLOGIE UND CHEMIE SCHWERPUNKTE UND GEWOLLT → VERNETZTES UND FÄCHERÜBERGREIFENDES LERNEN.
- SIND MANCHE THEMEN TEIL EINES PROJEKTES UND/ODER EINER PROJEKTARBEIT.
- KANN EINE TEILNAHME AN WETTBEWERBEN TEIL DES UNTERRICHTS SEIN.
- WIRD DIE NATURWISSENSCHAFTLICHE GRUNDBILDUNG GEFÖRDERT.

# THEMEN DER JAHRGANGSSTUFE 9



AUS DER **BIOLOGIE**, z.B.:

- NIERE
- HAUT, UV, KOSMETIK, CREME, SELBSTBRÄUNER, TASTPUNKTE
- HERZ, BLUT (KOOPERATION MIT DEM SCHULSANITÄTSDIENST)
- AUGEN
- OHR
- VERDAUUNGSSYSTEM
- KNOCHEN, MUSKULATUR
- SUCHT
- STRESS, SCHLAFEN, LERNEN, PSYCHISCHE ERKRANKUNGEN

# THEMEN DER JAHRGANGSSTUFE 10



AUS DER CHEMIE, z.B.:

- GERUCH, PARFÜM, GERUCHSERKENNUNG
- SEIFE , WASCHMITTEL
- ERNÄHRUNG (ZUCKER, STÄRKE, MINERALSTOFFE, VITAMINE, NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTEL, NACHWEISE, GESUNDE ERNÄHRUNG, BALLASTSTOFFE), ZÄHNE, MILCH
- FARBEN IN PFLANZEN, LEBENSMITTELN UND TEXTILIEN
- KRIMINALFALL
- BODENUNTERSUCHUNG
- WASSERUNTERSUCHUNG
- FOTOGRAFIE
- KLEBSTOFFE
- BAUSTOFFE
- MOLEKULARKÜCHE



DU SOLLTEST  
**BIOCHEMIE**  
WÄHLEN,  
WENN ...

- DU DICH FÜR DIE NATURWISSENSCHAFTEN INTERESSIERST.
- DU DICH GERNE MIT NATURWISSENSCHAFTLICHEN THEMEN NÄHER UND SELBSTSTÄNDIG AUSEINANDERSETZEN MÖCHTEST.
- DU GERNE EXPERIMENTIERST.



# HAST DU NOCH FRAGEN?

ANSPRECHPARTNER\*IN:

- HERR THIEL
- FRAU STÖB



**VIELEN**

**DANK**