



BERNSTORFF-GYMNASIUM
SATRUP

Profilfach Biologie

"Biologie ist nicht nur wichtig für unser Verständnis
der Welt, sondern auch für unsere Zukunft."

Jane Goodall (1934 - 2025)

INHALTE DES PROFILFACHS

JAHRGANG 11 (3-STÜNDIG):

- **BIOLOGIE DER ZELLE (ZELLAUFBAU, ENZYME, KLASSISCHE GENETIK)**

JAHRGANG 12 (5-STÜNDIG):

- **LEBEN UND ENERGIE (FOTOSYNTHESE, ZELLATMUNG)**
- **LEBEWESEN IN IHRER UMWELT (ÖKOLOGIE)**
- **VIELFALT DES LEBENS: MOLEKULARGENETISCHE GRUNDLAGEN DES LEBENS (MOLEKULARGENETIK)**

JAHRGANG 13 (5-STÜNDIG):

- **VIELFALT DES LEBENS: ENTSTEHUNG UND ENTWICKLUNG DES LEBENS (EVOLUTION)**
- **INFORMATIONSVERRARBEITUNG IN LEBEWESEN (NEUROBIOLOGIE)**

UNSERE VORGEHENSWEISE

NATURWISSENSCHAFTLICHES ARBEITEN
MIT VIELEN PRAKTISCHEN ELEMENTEN
WIE ZUM BEISPIEL

- MIKROSKOPIE
- SCHÜLERVERSUCHE
- EXKURSIONEN AN DIE OST- UND NORDSEEKÜSTE ODER
AUCH IN DAS SCHÜLERLABOR FLENSBURG ODER AN DIE
UNI KIEL



IDEEN FÜR DAS PROFILSEMINAR

(3-STÜNDIG, AUSSCHLIESSLICH IN KLASSE 12)

- EXPERIMENTELLE BIOLOGIE
- ÖKOLOGIE IN SCHLESWIG-HOLSTEIN: Z.B. DAS WATTENMEER ALS CHARAKTERISTISCHES ÖKOSYSTEM
- ANBAU UND ZUCHT VON GEMÜSEPFLANZEN
- ...



→ Die Schülerinnen und Schüler bekommen die Möglichkeit, selbst mitzubestimmen, was sie interessiert und in welchen Bereichen sie ihr Wissen vertiefen möchten.



DAS BIOLOGIE-PROFIL IST...

- **GEEIGNET, BEGEISTERUNGSFÄHIGE MENSCHEN AUF EIN NATURWISSENSCHAFTLICHES STUDIUM UND AUF DAS LEBEN VORZUBEREITEN**
- **FÜR SCHÜLERINNEN UND SCHÜLER, DIE DIE GRUNDLAGEN DES LEBENS AUF DER ERDE VERSTEHEN UND FÜR KÜNFTIGE GENERATIONEN ERHALTEN WOLLEN**
- **LEBENDIG!**

