



Naturwissenschaften

Information zum Wahlpflichtbereich II



Information WP II: Naturwissenschaften

- Wenn Du Spaß an den Naturwissenschaften und am **Experimentieren** hast, dich für **Nachhaltigkeit** einsetzen willst und gerne **projektorientiert** arbeitest, dann bist Du in diesem Kurs richtig
- Vorkenntnisse sind nicht erforderlich
- Das Fach gibt es in der Oberstufe nicht mehr



Information WP II: Naturwissenschaften

- *Es gibt keine inhaltlichen Vorgaben, die Lehrer/innen haben aber **Leitziele** überlegt, die diesen Unterricht prägen:*
 - ***Fächerübergreifende, nachhaltige Themen***
 - ***Erwerb von Schlüsselqualifikationen***
 - ***Projektorientierung***



Information WP II: Naturwissenschaften

- Zu den **Schlüsselqualifikationen** gehören z.B.:
- Das **Experimentieren**
- Das **Arbeiten im Team**
- Die **Medienkompetenz** (Referate, Projektmappen, Präsentationen, Broschüren, digitale Medien, ...)



Information WP II: Naturwissenschaften

- Die Themen werden von den Schülern/innen mitbestimmt und werden meistens **fächerübergreifend** bearbeitet, z.B.:
 - Ursachen und Folgen des Insektensterbens
 - Fluch und Segen von Kunststoffen: Mikroplastik
 - Herstellen von Kosmetika
 - von der Baumwollpflanze zur Jeans



Information WP II: Naturwissenschaften

Beim Thema von der Baumwollpflanze zur Jeans können z.B. folgende Aspekte berücksichtigt werden:

- Ökologie der Baumwollpflanze*
- Schädlingsbekämpfung*
- Produktionsverfahren (u.a. Färbeverfahren, Textilausrüstung)*
- Arbeitsbedingungen beim Anbau und bei der Verarbeitung*
- Bedeutung anderer Faserpflanzen*



Information WP II: Naturwissenschaften

Falls Du noch Fragen hast, wende Dich, z.B. per Email, an deine NW-Lehrer/innen

Wenn es Dir gefallen hat, dann wähle

Naturwissenschaften, wir freuen uns auf Dich!

Eure NW-Lehrer/innen

