

# Wahlpflichtfach Ökologie



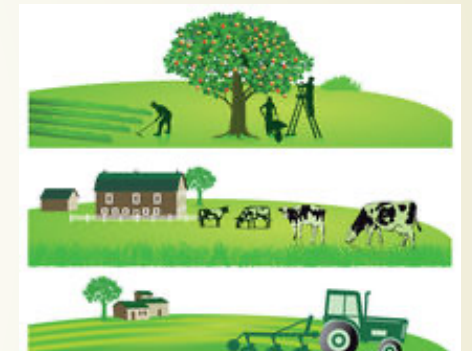


# Ökologie - Was ist das?

- ▶ Teilgebiet der Biologie
- ▶ Zusammenspiel von Lebewesen mit ihrer Umwelt
- ▶ Natur als Grundvoraussetzung unseres Lebens. Gleichzeitig führen menschliche Eingriffe zur Bedrohung nicht nur einzelner Ökosysteme, sondern sie haben globale Folgen, wie z.B. den Klimawandel und den Verlust an Artenvielfalt – mit gravierenden Auswirkungen nicht zuletzt für uns selbst.

# Lernfelder Klasse 6/7/8

- Schulnahes terrestrisches Ökosystem
- Schulnahes aquatisches Ökosystem
- Boden
- Landwirtschaft
- Wald- und Forstwirtschaft
- Ökosystem Stadt
- Schulspezifisches Lernfeld



Biosphärenreservat  
Pfälzerwald  
Nordvogesen



# Lernfelder Klasse 9/10

- Energie und Klimawandel
- Ökosysteme und Umweltschutz
- Tourismus, Konsum- und Freizeitverhalten
- Extreme Lebensräume
- Biotechnologie und Gentechnik





# Du solltest...

- ▶ neugierig sein 😊.
- ▶ dich für Biologie bzw. Naturwissenschaften interessieren.
- ▶ bereit sein ab und an praktische Experimente durchzuführen. Dazu muss auch mal Material aus dem Alltag (z.B. Dose, Glas, Joghurtbecher,..) mitgebracht werden
- ▶ auch mal gerne im Team arbeiten.
- ▶ dir auch darüber im Klaren sein, dass für Klassenarbeiten auch gelernt werden muss. Es gibt praktische und theoretische Einheiten.