

Wahlpflichtfach Ökologie (ÖNa)



Worum geht's?

Ökologie

- Tiere und Pflanzen in ihrer Umwelt
- Verschiedene Ökosysteme z.B. Bach, Wiese, Wald, Meer, Stadt, ...
- Wasser und Boden
- Einflüsse des Menschen

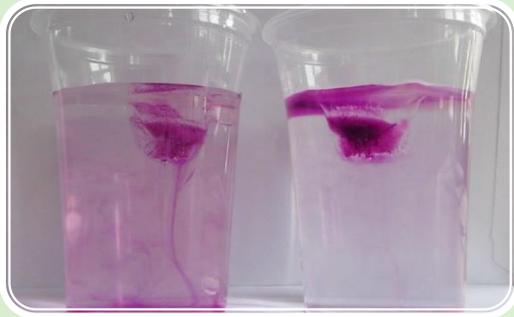
Mensch und Umwelt

- Ökologisches Handeln im Alltag, z.B. Mülltrennung, Recycling
- Land- und Forstwirtschaft
- Energie und Klimaveränderungen
- Nachhaltigkeit

Naturwissenschaften

- Arbeiten wie ein Naturwissenschaftler (Erforschen, Untersuchen – gern auch draußen! – , Experimentieren, Protokollieren,...)
- Biotechnologie / Gentechnik
- Einblicke in „grüne“ Berufe

Was machen wir... - z.B. in der 6. Klasse?



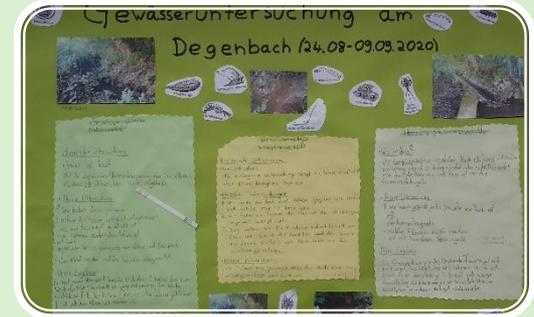
WASSER

Wir experimentieren mit Wasser und lernen die Bedeutung von Wasser für das Leben kennen



FLIESSGEWÄSSER

Wir erfahren, wie Tiere und Pflanzen im Bach (zusammen) leben und wie der Mensch Fließgewässer nutzt und verändert



BACHUNTERSUCHUNG

Wir untersuchen den Degenbach und finden heraus, welche Tiere dort leben und wie gut die Wasserqualität ist

Und das sagen die SchülerInnen zum Fach Ökologie:

Man macht nicht immer das Gleiche, sondern geht raus, macht Experimente und lernt was über die Natur



Es ist toll weil wir raus gehen und weil wir was über die Natur lernen.

In ÖNa lernen wir, wie wir verantwortungsbewusster mit unserer Umwelt umgehen können und es macht Spaß in dem Wald zu gehen, Tiere zu suchen und zu sammeln und Pflanzen zu finden und sie bestimmen. ÖNa ist einfach cool.



Experimente! Tolles Fach um die Umwelt zu verstehen 😊



Ökologie die richtige Wahl, wenn du...

- ...Spaß am naturwissenschaftlichen Arbeiten (Beobachten, Untersuchen, Experimentieren, Präsentieren...) hast.
- ...dich für Tiere, Pflanzen und für die Natur insgesamt interessierst
- ...Möglichkeiten herausfinden möchtest, wie wir die Natur schützen können
- ...vielleicht einen naturwissenschaftlichen Beruf ergreifen möchtest





Genauere Infos und einen Überblick über alle Themen findest du auf unserer **Schulhomepage** unter „Fächer und Unterricht“
-> „Fächer und Differenzierung“ -> „WPF Ökologie“

