

ALLES AUF EINEN BLICK

## Modul zum Thema Borkenkäfer

Niklas Müller (Absolvent Universität Siegen)

<b>Fach:</b>	Biologie
<b>Schultyp:</b>	Gesamtschule
<b>Klassenstufe:</b>	empfohlen 5. – 8.Klasse
<b>Kernlehrplan:</b>	Lehrplan Biologie Gesamtschule (NRW)
<b>Inhaltsfelder:</b>	Tiere und Pflanzen in Lebensräumen (1) Tiere und Pflanzen im Jahreslauf (3) Ökosysteme und ihre Veränderungen (5)

### Kompetenzbereiche (gemäß KLP NRW):

-Umgang mit Fachwissen (UF1), Kommunikation (K2, K3, K9), Bewertung (B1)

### Angestrebte BNE-Lernziele (gemäß BNE-Leitlinie NRW):

- Kenntnis verschiedener Dimensionen einer nachhaltigen Entwicklung (ökologisch, ökonomisch, sozial, kulturell, politisch).
- Kenntnis der Zusammenhänge von lokalen bis globalen Perspektiven.
- Beurteilung von Folgen und Wechselwirkungen des vergangenen, gegenwärtigen und zukünftigen gesellschaftlichen Handelns.
- Identifikation und Beurteilung von Interessenlagen von Akteuren aus Politik, Wirtschaft, Wissenschaft, Kultur und Gesellschaft.

### Bezug zu den Nachhaltigkeitszielen der UN:



**Unterziel 13.1:** Die Widerstandskraft und die Anpassungsfähigkeit gegenüber klimabedingten Gefahren und Naturkatastrophen in allen Ländern stärken.



**Unterziel 15.2:** [...]die nachhaltige Bewirtschaftung aller Waldarten fördern, die Entwaldung beenden, geschädigte Wälder wiederherstellen und die Aufforstung und Wiederaufforstung weltweit beträchtlich erhöhen.

**Zeitaufwand:** ca. 3 Doppelstunden

**Außerschulische Elemente:** Exkursion in einen Fichtenwald z.B. Reichswald Kleve