

ALLES AUF EINEN BLICK

## Modul „Invasive Arten - Auf den Spuren der Nutria“

Lena Ketter (Absolventin Universität Siegen)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Fach:</b>          | Biologie  |
| <b>Schultyp:</b>      | Hauptschule   |
| <b>Klassenstufe:</b>  | empfohlen für 6./7./8. Jahrgangsstufe   |
| <b>Kernlehrplan:</b>  | Lehrbereich Naturwissenschaften (Nordrhein-Westfalen)                               |
| <b>Inhaltsfelder:</b> | (1) Tiere und Pflanzen in ihren Lebensräumen<br>(5) Ökosysteme und ihre Veränderung |

### Kompetenzbereiche (gemäß KLP NRW):

-Fachwissen (F1.2, F1.4, F1.8, F3.8), Erkenntnisgewinnung (E7), Kommunikation (K1, K5, K8), Bewertung (B5, B7)

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

- Kenntnis verschiedener Dimensionen einer nachhaltigen Entwicklung (ökologisch, ökonomisch, sozial, kulturell, politisch).
- Beurteilung von Folgen und Wechselwirkungen des vergangenen, gegenwärtigen und zukünftigen gesellschaftlichen Handelns.
- Erkennen von und Auseinandersetzung mit Widersprüchen, Unwägbarkeiten, Dilemmata und Risiken sowie Interessen- und Zielkonflikten.

### Bezug zu den Nachhaltigkeitszielen der UN:



**Unterziel 6.6:** wasserverbundene Ökosysteme schützen und wiederherstellen, darunter Berge, Wälder, Feuchtgebiete, Flüsse, Grundwasserleiter und Seen.



**Unterziel 15.8:** Dem Verlust der biologischen Vielfalt begegnen [...] u.a. durch die Verhinderung oder Bekämpfung von invasiven, gebietsfremden Arten.

|                     |                    |                                 |
|---------------------|--------------------|---------------------------------|
| <b>Zeitaufwand:</b> | -in der Schule:    | ca. 8 Schulstunden à 45 Minuten |
|                     | -am Wahrsmannshof: | verkürzt auf 3 Zeitstunden      |

### Besondere Hinweise:

Eine Durchführung des Moduls am Wahrsmannshof kann wertvoll sein, um am Hofteich Auswirkungen des Nagetiers auf sein „neues“ Verbreitungsgebiet und die Anstrengungen der Eindämmung hinsichtlich des Erhalts der bedrohten Lebensräume, greifbarer zu machen. Zudem kann dort eine ausgestopfte Nutria präsentiert werden.