

## Ökologiepraktikum Klasse 11

Als Abschluss des Themenkomplexes Ökologie in der Sekundarstufe II führen die Schülerinnen und Schüler (im Folgenden SuS) in Gruppenarbeit ein Praktikum im Ökosystem Schulhof durch.

Die im Folgenden dargestellten Praktikumsblöcke beziehen sich auf je eine Doppelstunde mit gegebenenfalls zusätzlichem Zeitbedarf für Vor- und Nachbereitung. Empfohlen ist die Durchführung von vier der fünf Blöcke (vier Doppelstunden), und eine auf dem Paket basierende 30-minütige Präsentation der einzelnen Gruppen. Es werden blockübergreifende Aufgaben vorgeschlagen.

Anhand der Kopfzeilen sind die Materialien für die Lehrkraft – gekennzeichnet mit L - und die SuS – gekennzeichnet mit Blockbezeichnungen - erkennbar.

*Tipp: Stellen Sie den SuS die Blöcke zum Nachlesen als pdf zur Verfügung und geben Sie sie ihnen beim Praktikum in laminiertes, wiederverwendbares Format an die Hand.*

Das ergänzende Material enthält eine Linkliste für alle in den Blöcken vorgeschlagenen Webseiten, Apps und weiterer Links, einen Verlaufsplan für die SuS für die Team-interne Absprache, eine Materialliste für die Lehrkraft und ein Zusatzaufgaben-Paket, welches zum Beispiel als Initiator im Sinne der inneren Differenzierung für einzelne Gruppen genutzt werden kann.

### Inhalt

- Einführung, Inhalt
- Feinziele
- Block Ü „Blockübergreifende Aufgaben“
- Block A „Arten erkennen, bestimmen & verstehen“
- Block B „Biotop bestimmen, vergleichen, beurteilen“
- Block C „Wasser als abiotischer Faktor und Lebensraum“
- Block D „Reptilienplatten als Mikrohabitat“
- Block E „Ohne menschlichen Einfluss“
- Auswertung & Präsentation
- Linkliste
- Verlaufsplan für die SuS
- Materialliste für die Lehrkraft, geordnet nach Blöcken
- Zusatzaufgaben-Paket