

# Lerninhalte Biologie Klasse 7

<b>Thema</b>
<b>1. Grundlagen der Ökologie</b>
<b>1.1 Grüne Pflanzen – Grundlagen alles Lebens</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Bau der Pflanzen (Wdhl. Kl. 5/6)</li><li>• Aufnahme, Transport, Aufbau und Speicherung von Stoffen</li><li>• Energiegewinnung</li><li>• Stoffkreisläufe</li></ul>
<b>1.2 Die Welt, in der wir leben</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Lebensräume</li><li>• Biotische - abiotische Faktoren</li><li>• Grundbegriffe</li></ul>
<b>2. Ökosystem Wald</b>
<b>2.1 Wald ist nicht gleich Wald</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Laub-, Nadel-, Mischwald</li><li>• Standortbedingungen</li><li>• Jahreszeiten</li></ul>
<b>2.2 Wie sieht der Wald aus? (Unterrichtsgang)</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Stockwerke -typ, Vertreter</li><li>• Kennzeichen von Nadel- und Laubbaum</li><li>• Farne, Moose, Pilze - Besonderheiten und Bedeutung</li></ul>
<b>2.3 Beziehungen sind alles</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Wer frisst wen und was?</li><li>• Recycling im Ökosystem (Produzenten, Konsumenten, Destruenten)</li><li>• Bedeutung des Waldes</li><li>• Tiere des Waldes (Ameise, Regenwurm, Assel, Spinne, Käfer, Schnecke, Biene - exemplarische Auswahl)</li></ul>
<b>3. Ökosystem Gewässer (im NW-Kurs)</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Pflanzen am Seeufer (Zonen eines Sees, Anpassung)</li><li>• Gewässeruntersuchung</li><li>• Der Wasserfloh</li><li>• Die Vogelwelt am See</li><li>• Belastung von Gewässer</li></ul>
<b>4. Sinnesorgane des Menschen: Sinne und Wahrnehmung</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Aufbau und Funktion des Auges</li><li>• Aufbau und Funktion des Ohres</li><li>• Der Tastsinn</li><li>• Der Geruchssinn</li><li>• Der Geschmackssinn</li></ul>