

Lerninhalte Biologie Klasse 7

Thema
1. Grundlagen der Ökologie
1.1 Grüne Pflanzen - Grundlagen allen Lebens
➤ Bau der Pflanzen (Wdhl. Kl 5/6)
➤ Aufnahme, Transport, Aufbau und Speicherung von Stoffen
➤ Energiegewinnung
➤ Stoffkreisläufe
1.2 Die Welt, in der wir leben
➤ Lebensräume
➤ Biotische - abiotische Faktoren
➤ Grundbegriffe
2. Ökosystem Wald
2.1 Wald ist nicht gleich Wald
➤ Laub-, Nadel-, Mischwald
➤ Standortbedingungen
➤ Jahreszeiten
2.2 Wie sieht der Wald aus? (Unterrichtsgang)
➤ Stockwerke -typ, Vertreter
➤ Kennzeichen von Nadel- und Laubbaum
➤ Farne, Moose, Pilze - Besonderheiten und Bedeutung
2.3 Beziehungen sind alles
➤ Wer frisst wen und was?
➤ Recycling im Ökosystem (Produzenten, Konsumenten, Destruenten)
➤ Bedeutung des Waldes
➤ Tiere des Waldes (Ameise, Regenwurm, Assel, Spinne, Käfer, Schnecke, Biene - exemplarische Auswahl)
3. Ökosystem Gewässer (im NW-Kurs)
➤ Pflanzen am Seeufer (Zonen eines Sees, Anpassung)
➤ Gewässeruntersuchung
➤ Der Wasserfloh
➤ Die Vogelwelt am See
➤ Belastung von Gewässer
4. Sinnesorgane des Menschen: Sinne und Wahrnehmung
➤ Aufbau und Funktion des Auges
➤ Aufbau und Funktion des Ohres
➤ Der Tastsinn
➤ Der Geruchssinn
➤ Der Geschmackssinn