

Biologie - Binogi in deinem Unterricht: Stundenverlaufsplan Seen

Unterrichtsthema: Ökosystem See – Wechselwirkungen von Organismen im See

Klassenstufe: 7./8. Klasse

Stundenlernziel: Die Schüler:innen können Produzenten, Konsumenten und Destruenten im Ökosystem See beschreiben und die wichtigsten Nahrungsbeziehungen sowie Symbiosen erklären.

Binogi-Video: Interaktion verschiedener Spezies: Der See

<https://app.binogi.de//interaktion-verschiedener-spezies-der-see>

Zeit	Unterrichtsphase	Unterrichtsschritte	Sozialform	Medien	Didaktisch-methodischer Kommentar
10'	Einstieg	- Impulsfrage: „Welche Tiere und Pflanzen kennt ihr aus einem See?“ - Ergebnisse an der Tafel sammeln	Murmelpphase, Plenum	Tafel/ Whiteboard	- Aktivierung von Vorwissen - Bezug zur Lebenswelt der Schüler:innen
15'	Erarbeitung 1	- Ansehen des Binogi-Videos „Seen“ - Arbeitsauftrag: Notiere Produzenten, Konsumenten und Destruenten sowie Beispiele für Nahrungsbeziehungen.	EA, PA	Tablets, Binogi-Video	- Einführung ins Thema - Gemeinsame Wissensbasis schaffen
10'	Erarbeitung 2	- Partner:innenarbeit: Jede:r ergänzt die Notizen des/der anderen und markiert mindestens ein Beispiel für eine Symbiose	PA, GA	Arbeitsblätter	- Vertiefung durch Überprüfung des Verständnisses - Förderung kooperativen Lernens - Ergebnisorientierung
15'	Sicherung	- Ergebnisse an der Tafel sammeln (Produzenten, Konsumenten, Destruenten, Nahrungsnetz, Symbiosen). - Visualisierung z. B. durch eine Skizze eines Nahrungsnetzes.	Plenum	Tafel/ Whiteboard	- Wertschätzung der Ergebnisse der Schüler:innen - Strukturierung & Übersicht herstellen
10'	Reflexion	- - Diskussionsimpuls: „Warum ist alles im Ökosystem See miteinander verbunden?““	UG		- Anwendung des Erlernten