

*Ramstein-Miesenbach:
Projekt Seewoog – ein stehendes Gewässer unter die Lupe genommen*



Quiz zum Thema Ökosysteme im Wandel

Spielregeln: Die SuS werden in zwei Teams aufgeteilt. Freiwillige SuS kommen vor und lesen jeweils eine Spielkarte vor. Das Team mit den meisten richtigen Antworten hat gewonnen.

Ziel: Wiederholung wichtiger Begriffe zum Thema *Ökosysteme im Wandel*



Spielkarten:



Ökosysteme setzen sich zusammen aus... a. Biotop und Biozönose (✓) b. Biotop und abiotische Faktoren (✓) c. Biozönose und biotische Faktoren (✓)	Abiotische Faktoren sind beispielsweise... a. Parasiten, Krankheiten b. Symbiose c. Klima, Licht, Nährsalz-Konzentration (✓)
Biotische Faktoren sind beispielsweise... a. Temperatur, pH-Wert, O ₂ -/Co ₂ -Gehalt b. zwischen- oder innerartliche Konkurrenz (✓) c. Produzenten und Konsumenten	Biodiversität bedeutet... a. Anzahl an Individuen einer Population b. biologische Vielfalt (✓) c. Anzahl an Arten
Ein Nahrungsnetz wird gebildet von... a. Produzenten, Konsumenten und Destruenten (✓) b. Räuber-Beute-Beziehungen c. Symbionten und Parasiten	Folgende Beispiele stellen Ökosysteme dar... a. Atmosphäre b. Boden (✓) c. Wald, See (✓)
Destruenten haben folgende Aufgabe... a. Produktion von Biomasse b. Abbau/ Remineralisierung von abgestorbenem, organischem Material (✓) c. Nitrifikation	Renaturierung bedeutet... a. Wiederherstellung beeinträchtigter oder zerstörter Lebensräume (✓) b. Zerstörung von Lebensräumen c. Oxidation von Nitrit zu Nitrat
Artenvielfalt bedeutet... a. viele Individuen einer Art b. Gesamtheit aller Tier- und Pflanzenarten sowie aller Mikroorganismen und Pilzen (✓) c. Anzahl an Arten in einem bestimmten Lebensraum (✓)	Fließgewässer und Stillgewässer unterscheiden sich in... a. Form, Tiefe, Strömung (✓) b. Nährstoffen c. pH-Wert