

KLIMAWANDEL VS. ÖKOSYSTEM

Was passiert mit Korallen und Eisbären?



1. Informationen

Erderwärmung	Folgen für biologische Vielfalt und Ökosysteme
Um 1 Grad Celsius	Zahlreiche Korallenriffe im indischen Ozean, im Great Barrier Reef und in der Karibik leiden unter Korallenbleiche; Arten der tropischen Hochwälder (insbesondere Amphibien) sterben aus.
Um 2 Grad Celsius	Korallensterben beginnt; 15-37 % aller Arten durch den Klimawandel zum Aussterben verurteilt; Verluste großer Fläche an Tundra und Taiga, hohes Aussterberisiko für arktische Arten wie Eisbären.
Um 3 Grad Celsius	Artensterben betrifft 20-50% aller Arten; Küstenlebensräume, Mangroven und Korallenriffe leiden unter steigendem Meeresspiegel.
Um 4 Grad Celsius	Für diese Temperaturbereiche liegen noch keine umfassenden Untersuchungen vor.

Tabelle 1: Die Tabelle zeigt die Folgen für die biologische Vielfalt je nach Erderwärmungsgrad.



2. Aufgaben:

1. Werte die Tabelle aus. Recherchiere dir unbekannte Wörter.
2. Stelle den Inhalt der Tabelle grafisch dar. Lass deiner Kreativität freien Lauf.