



Wandel im Wald – Vom Fichtenforst zur Wildnis-Oase?

Arbeitsblatt I

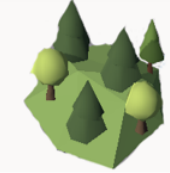
1. Schau dir mit einem/einer Partner:in das Bild des Fichtenwaldes an. Führt nach folgenden Punkten eine Bildanalyse durch:
 - a) **Beschreibt** das Bild detailliert.
 - b) **Deutet** den Bildinhalt, indem ihr euch mögliche Ursachen für das Aussehen des Waldes überlegt.
 - c) **Bewertet** den Wald hinsichtlich folgender ökologischer Bewertungskriterien: die Schönheit des Waldes aus Sicht eines Spaziergängers, das Struktur- und Artenreichtum im Wald aus Sicht des Naturschutzes, der Holzertrag aus Sicht einer Försterin.
2. Öffne das digitale Lernspiel Klim:S²¹ und wähle den Spielraum "Forstwirtschaft" aus. Spiele eine Runde und bearbeite dabei Arbeitsblatt II (**vor dem Spielen bitte lesen!**).
3. Schau dir mit einem/einer Partner:in erneut das Foto an. Welche Klimafolgen hast du im Spiel kennen gelernt und welche Maßnahmen könnten den Wald darauf vorbereiten? Male alle umweltfreundlichen/ökologischen Maßnahmen in das Bild oder notiere sie als Stichpunkte daneben.

3. Hausaufgabe:

Suche einen Wald in deiner Wohnumgebung auf. Fotografiere das Waldstück aus unterschiedlichen Perspektiven und halte Ausschau nach Maßnahmen aus dem Spiel. Wenn du wieder daheim bist: Beschreibe eines der Fotos schriftlich mit den in Aufgabe 1 genannten Fragen A-C. Vergleiche das Foto mit Bild 1: Welche Unterschiede und Gemeinsamkeiten fallen dir auf? Würdest du Maßnahmen für den Wald auf deinem Foto empfehlen? Wenn ja, welche?



Bild 1: Fichtenwald im Harz



Wandel im Wald – Vom Fichtenforst zur Wildnis-Oase?

Arbeitsblatt II

1. Runde – Was ist Klimaanpassung?

- Wähle zu Beginn die **"leichten" Klimaveränderungen** als Grundeinstellung.
- Sprich dich mit einem/einer Partner:in ab und teilt euch auf: Eine Person wählt während des Spielens keine Maßnahmen aus („nichts tun“), während die/der Andere gute Maßnahmen auswählt. Die Wirkung der Maßnahmen ist in dem blinkenden Teil der grünen Balken sichtbar. Ladet am Ende das Zertifikat herunter und vergleicht die Anzahl der Klimafolgen mit Schaden. Notiert hier, welchen Unterschied haben die Maßnahmen gemacht haben.

- Finde beim Spielen heraus, was der Unterschied zwischen den Umrandungen der Symbole auf dem Zeitstrahl ist und notiere den Unterschied hier:



2. Runde – Ökologische Maßnahmen im Wald

- Wähle zu Beginn die **"leichten" Klimaveränderungen** als Grundeinstellung.
- Lies die Einleitungstexte und notiere anschließend die Bedeutung des Blatt-Symbols:



- Durch Maßnahmen kannst du nun den Wald vor Klimafolgen schützen. Versuche beim Spielen besonders **ökologische** (umweltfreundliche) Maßnahmen auszuwählen. Notiere die von dir **gewählten Maßnahmen und ihre ökologische Bewertung (Blattsymbol)** hier.

Maßnahme	Ökologische Bewertung



Modul: Forstwirtschaft, Einheit 1

Wandel im Wald – Vom Fichtenforst zur Wildnis-Oase?

Arbeitsblatt III