

UE 7: Zukunftswald

Inhalt:

SuS entwickeln vor dem Hintergrund des Klimawandels Zukunftsszenarien für ein Waldgebiet und wenden dabei ihr bisher gewonnenes Wissen an.

Lernziel:

SuS wenden gemeinsam das Wissen zu Wäldern und Klima an. Beispielhaft gestalten Sie selbst ein Stück Landschaft um und bewerten die Veränderungen im Ökosystem im Hinblick auf den Klimawandel.

BNE-Kompetenzen:

Gemeinsam mit anderen planen und handeln können

- Hier: SuS planen gemeinsam einen Zukunftswald.

An kollektiven Entscheidungsprozessen teilhaben können

- Hier: SuS diskutieren gemeinsam über ihre Ziele und die Ausgestaltung des Zukunftswaldes und finden Wege, die Meinungen aller Gruppenmitglieder in Entscheidungen einzubeziehen.

Vorausschauend Entwicklungen analysieren und beurteilen können

- Hier: SuS berücksichtigen in ihrer Planung den Einfluss des Klimawandels auf ihren Wald und treffen entsprechende Vorkehrungen.

Vorbereitung:

Informationstisch mit den Steckbriefen der einzelnen Baumarten (Hintergrundwissen)

Nützliches Hintergrundwissen:

Steckbriefe, Anpassung von Wäldern an den Klimawandel

Inhalt	Methode	Medien/Material
<p>Einführung Stellen Sie das Gebiet vor, für das die SuS einen nachhaltigen Zukunftsplan zur Waldentwicklung erstellen werden. Zu Beginn dieser Gruppenarbeit steht die Entscheidung, welche der Ziele „Nutzung“, „Schutz“ und „Erholung“ im Vordergrund stehen sollen. Der Klimawandel soll in jedem Fall berücksichtigt werden. Für die Planung können sich die SuS am Infotisch Ideen für die Wahl ihrer Baumarten holen.</p>	Lehrervortrag	Powerpoint „Zukunftswald“, Baum-Steckbriefe (Hintergrundwissen)
<p>Planung des Zukunftswaldes SuS finden sich in Vierergruppen zusammen. Für die Planung orientieren sie sich an den Fragen auf dem Arbeitsblatt. Jeder Zukunftswald sollte einen Namen bekommen. Der Grundriss des Waldgebietes wird für die anschließende Vorstellung auf das Plakat übertragen und der Zukunftswald zeichnerisch dargestellt und beschriftet. Bei der Präsentation stellt jede Gruppe ihre Planung mit Zielen vor und begründet ihr Vorgehen. Die Plakate können ausgestellt oder an die Wand des Klassenzimmers gehängt werden.</p>	Gruppenarbeit	Arbeitsblatt „Steckbrief Zukunftswald“, Flipchart-Plakate und Eddings/farbige Stifte für jede Gruppe

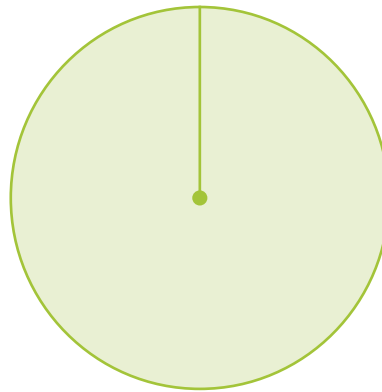
ARBEITSBLATT Steckbrief Zukunftswald

Name eures Waldes:

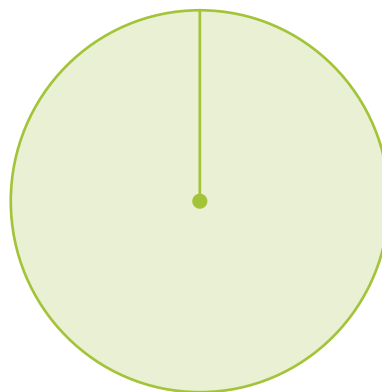
Ziele:

Wie wird der Klimawandel berücksichtigt?

Zeichnet eure Baumartenverteilung in
das Tortendiagramm:



Zeichnet das Verhältnis von Nutzung und
Nichtnutzung in das Tortendiagramm:

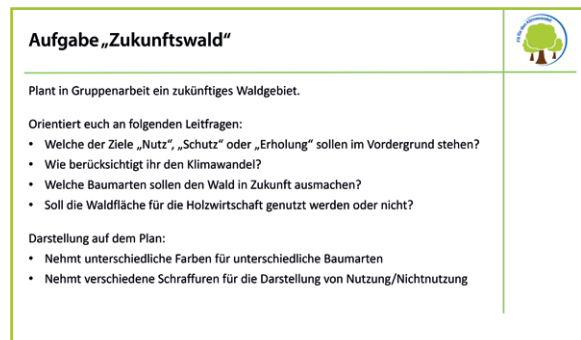
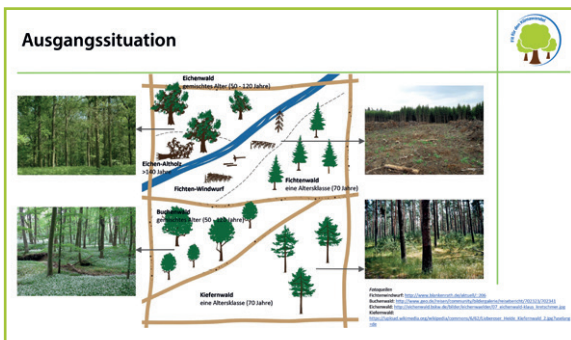
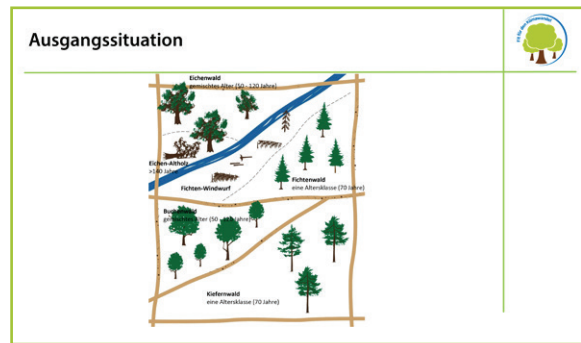


Aufgabe:

Zeichnet eine große, schematische Karte eu-
res zukünftigen Waldes:

- ▶ Nehmt unterschiedliche Farben für unter-
schiedliche Baumarten
- ▶ Nehmt verschiedene Schraffuren für die Dar-
stellung von genutzten und nicht genutzten
Waldbereichen
- ▶ Zeichnet die Tortendiagramme neben die
Karte

ÜBERSICHT Power Point Präsentation



Link zum Download:
www.fit-fuer-den-klimawandel.de/downloads/schulen