

Unterrichtsprojekt

Fach

Naturwissenschaften, Kunst

Klassenstufe

5 - 6

Thema

Bau lebender Weidenbauwerke



Dauer und Inhalte

mehrere Termine über ca. 1 Jahr

- Einführungstermin:
Weide als Lebensraum und als Nutzpflanze, Kopfweidenschnitt, Weidenbauwerke
- Modellbau: Die Schüler:innen bauen in Gruppen Modelle im Maßstab 1:20 aus Weidenruten
- Bauvorbesprechung
- Bautag: Die Schüler:innen bauen lebende Weidenbauwerke nach ihren Modellen
- Erstpflge der Bauwerke im folgenden Winter

Die Bauwerke werden an einem Ort Ihrer Wahl gebaut.

Es entstehen Kosten für die Beschaffung der Weidenruten und den Transport des Materials.

Themenfelder (Berliner Rahmenlehrplan)

- **Naturwissenschaften 3.5 Pflanzen, Tiere, Lebensräume**
Wachstumsbedingungen von Pflanzen - Anpasstheit von Pflanzen an die Jahreszeiten und den Lebensraum - Einflussfaktoren für Lebewesen: Wasser, Boden, Nährstoffe, Temperatur, Licht
- **Kunst 3.3 Doppeljahrgangsstufe 5/6**
Architektur und Raum - Garten- und Landschaftskunst

Kompetenzen (Auswahl, wird niveaustufenbezogen angepasst)

- die ökologische und kulturhistorische Bedeutung von Weiden beschreiben
- Materialien und Werkzeuge aufgabenbezogen nutzen und Wissen über den Umgang mit Pflanzen verantwortungsvoll anwenden
- Räume bewusst sinnlich und ästhetisch wahrnehmen
- Ideen eine Form geben und gestaltend experimentieren
- neue Werkzeuge, Techniken und Strategien, auch an außerschulischen Lernorten, gemeinsam mit anderen erproben
- eigene Gestaltungsvorhaben entwickeln - überschaubare Arbeitsabläufe organisieren

SDG-Bezug (Agenda 2030 für Nachhaltige Entwicklung)



Nachhaltige Städte und Gemeinden, Landökosysteme schützen und den Biodiversitätsverlust stoppen

Einbindung im Jahreslauf

- **November** (Modellbau),
Februar (Bauvorbespr.)
März (Bautag)

Ansprechpartner



Dipl.-Ing. (FH) Stephan Schlütter, Grundschul-Lehrkraft
Gartenarbeitsschule Steglitz-Zehlendorf
Haydnstraße 20
12203 Berlin
01575 - 444 15 10
info@gartensteglitz.de
www.gartensteglitz.de