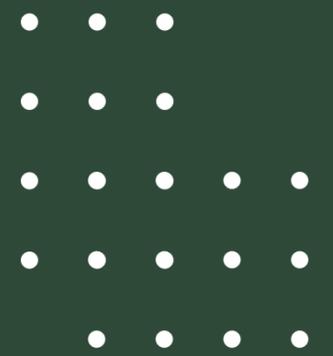




Projekt
Zimmerpflanzen

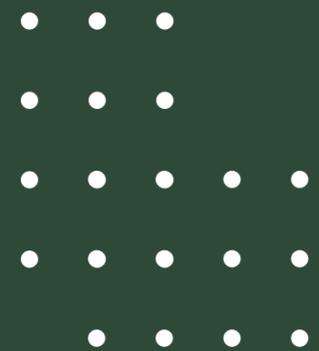
Lucy Brando, Etienne Braun, Valea Hollstein, Franziska Leupolz



ÜBERSICHT

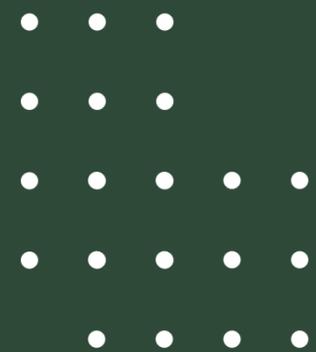


1. Das Projekt, Nachhaltigkeitsziele
2. Warum, wieso, weshalb?
3. Sitzungskonzept, PDF-Übersicht
4. Überblick der 7 Sitzungen
5. eBook Vorschlag



DAS PROJEKT

- Thema: Nachhaltigkeit bei Zimmerpflanzen
- Klassenstufen: 7–10
- Aufbau: 7 Sitzungen
- Praxis: eigenen Ableger ziehen
- Endprodukte: eBook, grünes Klassenzimmer

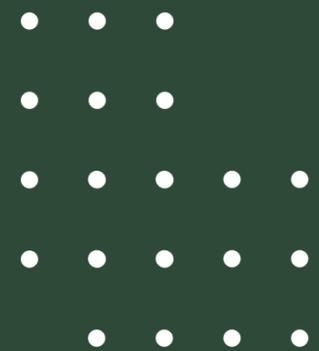


NACHHALTIGKEITSZIELE



 **ZIELE FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG**
17 ZIELE, DIE UNSERE WELT VERÄNDERN

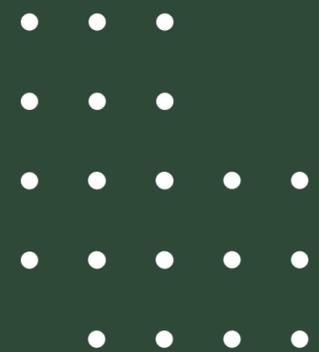
1 KEINE ARMUT 	2 KEIN HUNGER 	3 GESUNDHEIT UND WOHLERGEHEN 	4 HOCHWERTIGE BILDUNG 	5 GESCHLECHTERGLEICHHEIT 	6 SAUBERES WASSER UND SANITÄREINRICHTUNGEN 
7 BEZAHLBARE UND SAUBERE ENERGIE 	8 MENSCHENWÜRDIGE ARBEIT UND WIRTSCHAFTSWACHSTUM 	9 INDUSTRIE, INNOVATION UND INFRASTRUKTUR 	10 WENIGER UNGLEICHHEITEN 	11 NACHHALTIGE STÄDTE UND GEMEINDEN 	12 NACHHALTIGE/R KONSUM UND PRODUKTION 
13 MASSNAHMEN ZUM KLIMASCHUTZ 	14 LEBEN UNTER WASSER 	15 LEBEN AN LAND 	16 FRIEDEN, GERECHTIGKEIT UND STARKE INSTITUTIONEN 	17 PARTNERSCHAFTEN ZUR ERREICHUNG DER ZIELE 	 ZIELE FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG



WIESO ZIMMERPFLANZEN



- “Urban-Jungle” als Trend
 - Corona-Boost
- Mangelndes Wissen über Nachhaltigkeit von Zimmerpflanzen
- Eigener Beitrag zum Klimaschutz



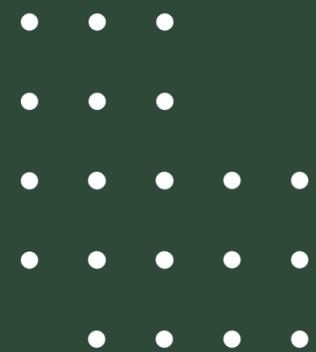
KOMPETENZEN

- Bewusstsein für Nachhaltigkeitsthemen
- Selbstwirksamkeit erleben
- Verschönerung des Klassenraums
 - Verbesserung der Lernatmosphäre und Luftqualität
- Umgang mit eigener Pflanze
- Kritisches Hinterfragen



SITZUNGSKONZEPT

- Bestandteile: Input, Eigenrecherche, Exkursionen, Video-Drehs, Experimente, etc.
- Ableger pflanzen, großziehen und mitbringen
- Sitzungen flexibel anpassbar
- Erstellung von eBook



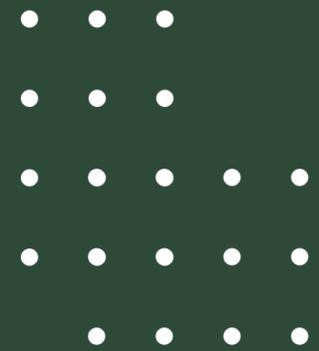
PDF-ÜBERSICHT



Zimmer- pflanzen

Projekt über Nachhaltigkeit ab der
7. Klasse

erstellt von: Lucy Brando, Etienne Braun, Valea Hollstein, Franziska Leupolz



EINFÜHRUNG

Sitzung 1



Projekt anschaulich machen, motivieren

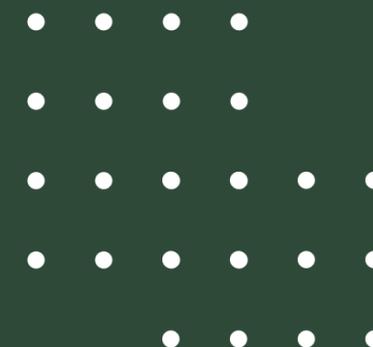
Wissensstand klären (durch spielerische Elemente)

Gruppenarbeiten:

- Gründe für Zimmerpflanzen
- Nachhaltigkeit bei Zimmerpflanzen

Übersichtsplan zeigen

Hausaufgabe: Mutterpflanze fotografieren



FORTPFLANZUNG PFLANZEN

Sitzung 2



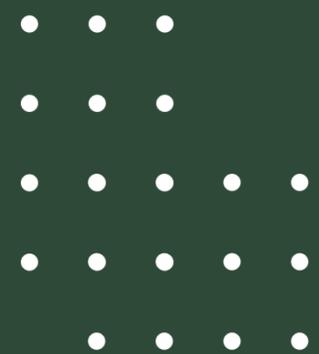
Input: natürliche Fortpflanzung von Pflanzen

Video-Dreh: Fortpflanzung von Pflanzen

Bezug eigene Pflanze

Eigenrecherche: menschliche Eingriffe

Hausaufgabe: Ableger pflanzen



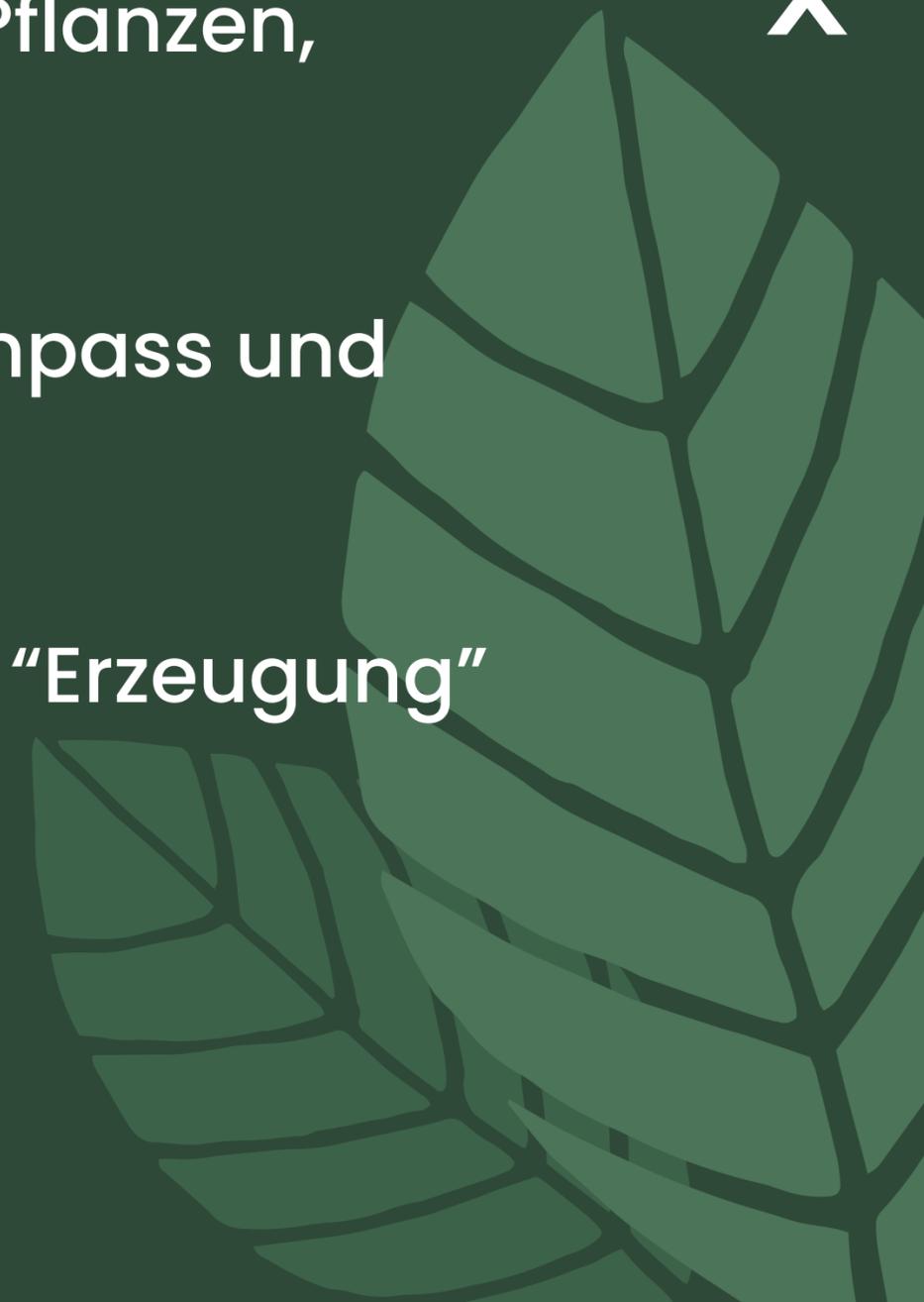
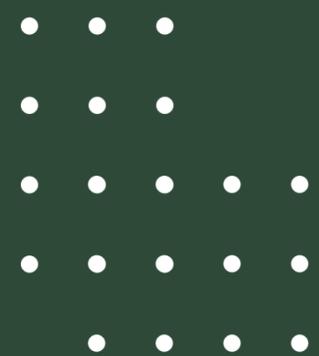
IMPORT & HERKUNFT

Sitzung 3



Themen: Anbau, Import und Aufzucht von "exotischen" Pflanzen, Europäischer Pflanzenpass

- Rückverfolgung einer Beispiel-Pflanze durch Pflanzenpass und Recherche
 - kritisches Hinterfragen des Pflanzenpasses
- In Gruppen: Besprechung von Problematiken bei der "Erzeugung" und Aufzucht der Pflanzen
 - Diskussion: ist das rechtfertigbar?



SCHÄDLINGE

Sitzung 4



In Gruppen:

- Recherche zu Schädlingen bei Zimmerpflanzen
- Erstellen eines Übersichtsblattes

Nützlinge als ökologische Schädlingsbekämpfung

Symbiosen

Hausaufgabe: Übersichtsblatt für E-Book finalisieren und gestalten



SAUERSTOFF & SCHADSTOFFE

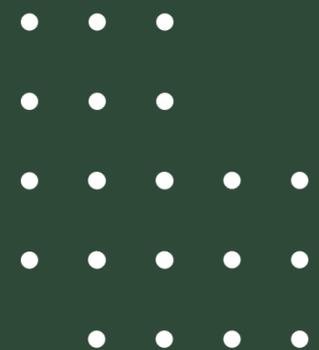
Sitzung 5



Zimmerpflanzen als Luftfilter

Zimmerpflanzen und CO2 Bindung

- Gemeinsames Brainstorming
- Gruppenarbeit in Expertengruppen
- Recherche
- Wissensaustausch
- Anwendung Zuhause



EXPERIMENT CO2

Sitzung 6

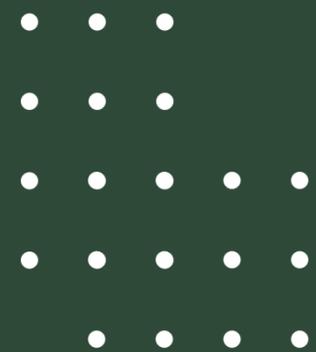


Themen:

Wie viel CO2 bindet mein Garten?

Wie viel Fläche wird unnötig verschenkt und könnte zum Binden von CO2 genutzt werden?

- Beispielhafte Berechnung
- Ideen zur Einsparung/Flächenumgestaltung
- Austausch



WEIHNACHTSBÄUME

Sitzung 7



Nachhaltigkeitsaspekte, alternative Bäume

Input, Fragestellungen bearbeiten

Fragebogen Exkursion

Exkursion:

“Für welche Weihnachtsbaum-Alternative haben Sie sich diese Weihnachten entschieden?”

Auswertung & Interpretation

Offene Runde

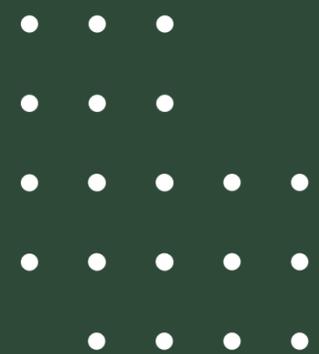


EBOOK



Themenvorschläge

- Steckbriefe von allen Teilnehmenden zum eigenen Ableger
 - Allgemeines: Name der Pflanze, Herkunft, Aussehen (Bild)
 - Pflegehinweise: Wasser, Licht, Dünger, Tipps
 - Fortpflanzung: Wie macht man Ableger?
 - Relevante Infos aus den Sitzungen zu bspw. Schädlingen





Vielen Dank! Fragen?

