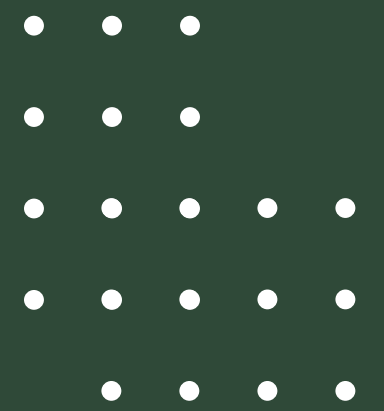




Projekt *Zimmerpflanzen*

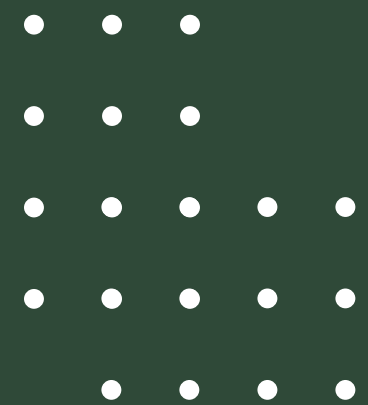
Lucy Brando, Etienne Braun, Valea Hollstein, Franziska Leupolz



ÜBERSICHT

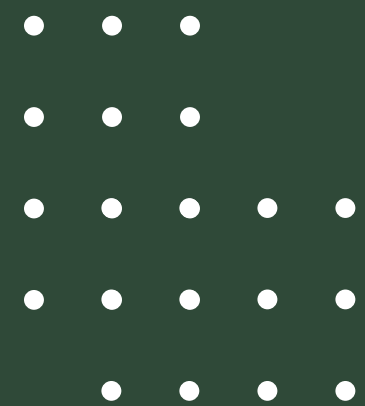


1. Das Projekt, Nachhaltigkeitsziele
2. Warum, wieso, weshalb?
3. Sitzungskonzept, PDF-Übersicht
4. Überblick der 7 Sitzungen
5. eBook Vorschlag



DAS PROJEKT

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

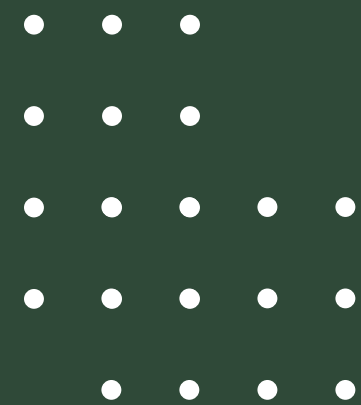


NACHHALTIGKEITSZIELE



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

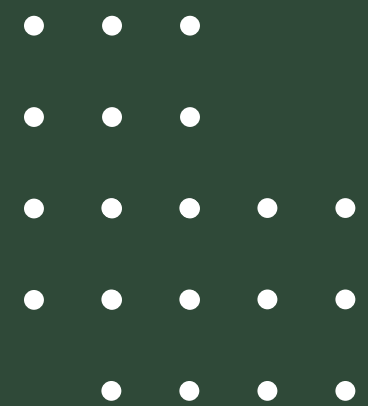
| | | | | | |
|--|---|---|--|---|---|
| 1 KEINE ARMUT  | 2 KEIN HUNGER  | 3 GESUNDHEIT UND WOHLERGEHEN  | 4 HOCHWERTIGE BILDUNG  | 5 GESCHLECHTERGLEICHHEIT  | 6 SAUBERES WASSER UND SANITÄREINRICHTUNGEN  |
| 7 BEZAHLBARE UND SAUBERE ENERGIE  | 8 MENSCHENWÜRDIGE ARBEIT UND WIRTSCHAFTSWACHSTUM  | 9 INDUSTRIE, 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



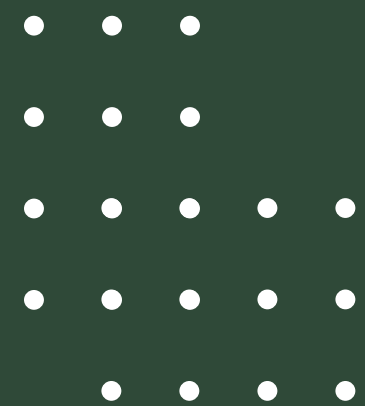
KOMPETENZEN

- 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



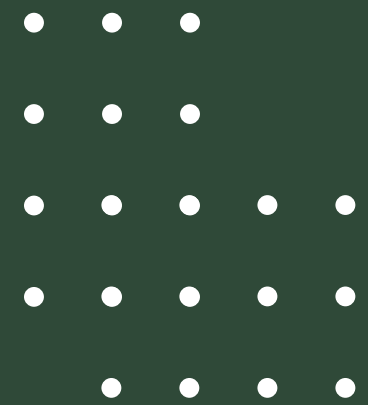
PDF-ÜBERSICHT



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

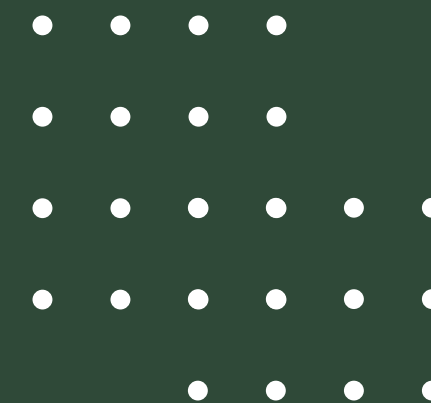
Wissensstand klären (durch spielerische Elemente)

Gruppenarbeiten:

- Gründe für Zimmerpflanzen
- Nachhaltigkeit bei Zimmerpflanzen

Übersichtsplan zeigen

Hausaufgabe: Mutterpflanze fotografieren



FORTPFLANZUNG PFLANZEN

Sitzung 2



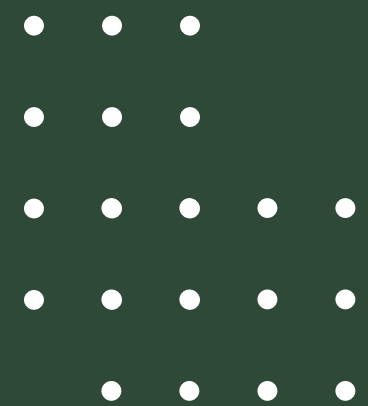
Input: natürliche Fortpflanzung von Pflanzen

Video-Dreh: Fortpflanzung von Pflanzen

Bezug eigene Pflanze

Eigenrecherche: menschliche Eingriffe

Hausaufgabe: Ableger pflanzen



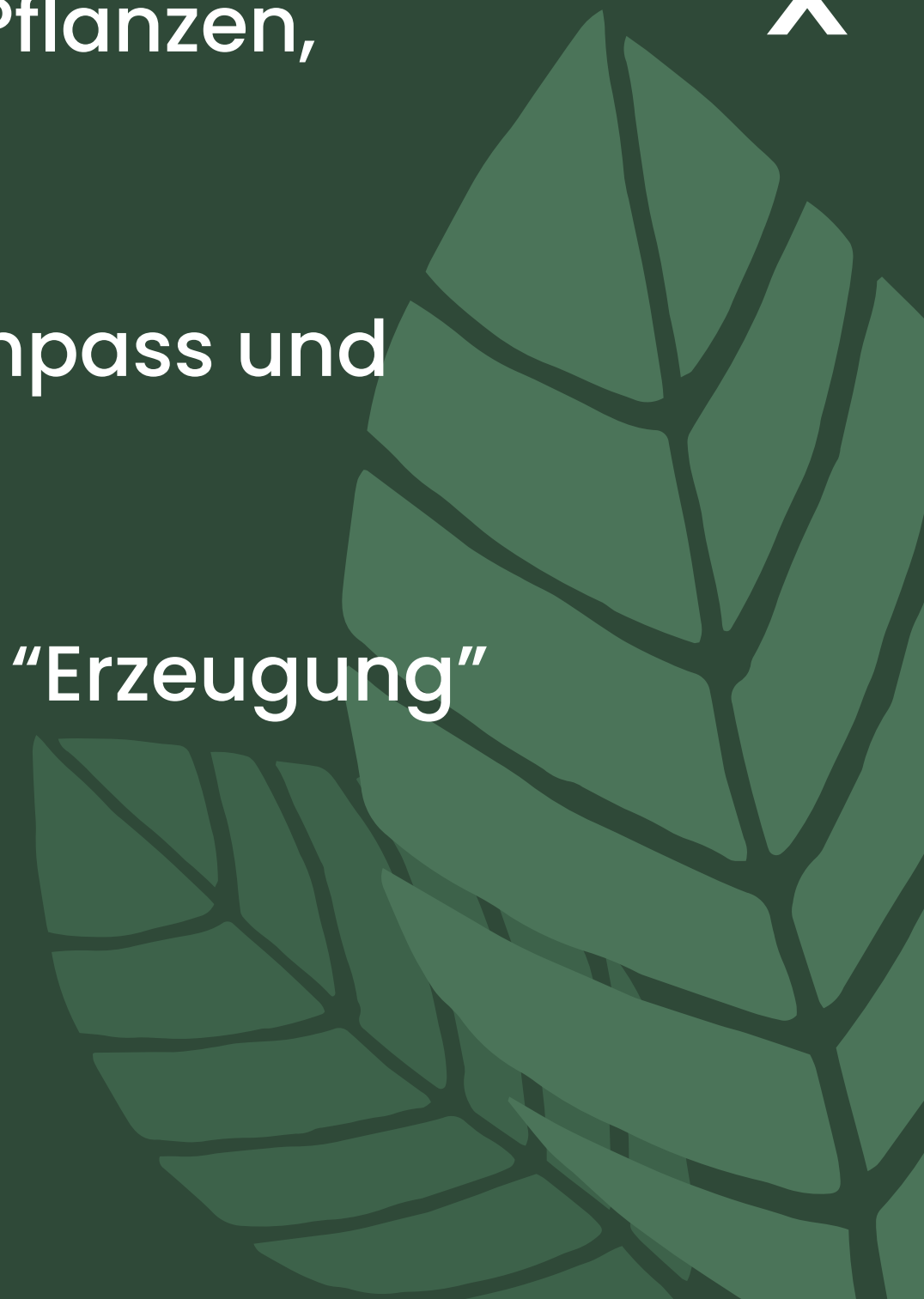
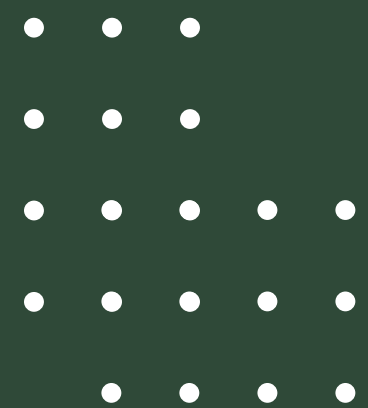
IMPORT & HERKUNFT

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



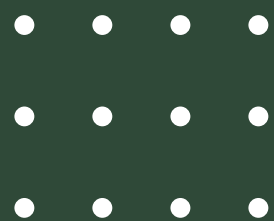
In Gruppen:

- Recherche zu Schädlingen bei Zimmerpflanzen
- Erstellen eines Übersichtsblattes

Nützlinge als ökologische Schädlingsbekämpfung

Symbiosen

Hausaufgabe: Übersichtsblatt für E-Book finalisieren und gestalten



SAUERSTOFF & SCHADSTOFFE

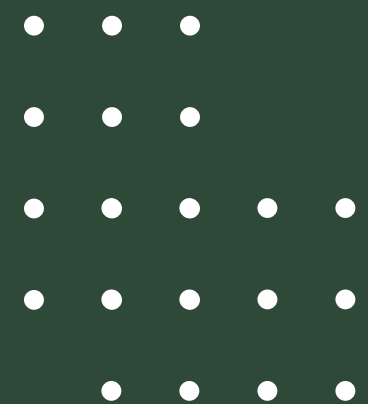
Sitzung 5



Zimmerpflanzen als Luftfilter

Zimmerpflanzen und CO2 Bindung

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



EXPERIMENT CO2

Sitzung 6

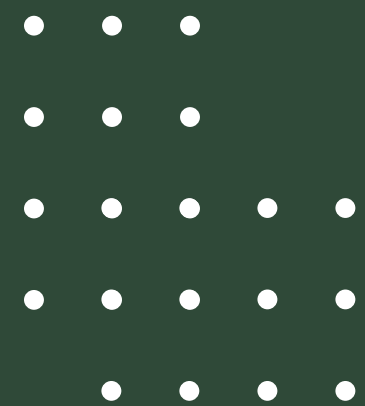


Themen:

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

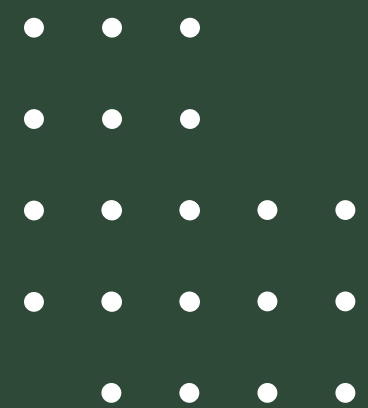


EBOOK



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?

