



Die Nachhaltigkeits-AG

Zwischenstand und Zukunft



Das sind wir!



Gliederung

1. Idee und Intention
2. Insekten- und Vogelschutz
3. Hochbeete und Schulgarten
4. Sukkulantenwand
5. Kiosk
6. Zukunft

Idee und Intuition

Kernanliegen:

Die natürlichen Ressourcen und die Aufnahmekapazität der Erde für Schadstoffe sind begrenzt. Eine "nachhaltige Entwicklung" zielt darauf ab, verantwortungsbewusst mit den endlichen Ressourcen umzugehen, damit heutige und künftige Generationen weltweit ein Leben in Würde – entsprechend ihrer Bedürfnisse – führen können. Kernelemente sind dabei die weltweite Bekämpfung der Armut und die Anerkennung der ökologischen Grenzen des Wirtschaftens.

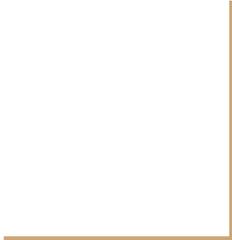
„Schülerinnen und Schüler sollen zu mündigen Bürgerinnen und Bürgern erzogen werden, die verantwortungsvoll, selbstkritisch und konstruktiv ihr berufliches und privates Leben gestalten und am politischen und gesellschaftlichen Leben teilnehmen können“ (KMK 2005: 6)“

Idee und Intuition

1. SchülerInnen (SuS) auf das Thema Nachhaltigkeit aufmerksam zu machen
2. Ideen zu überlegen, die schnell im Alltag umzusetzen sind
3. Nachhaltigkeit auch im "kleinen Bereich" (Schulgarten, Bienenhotels)
4. Bekanntmachung der Problematik



Insekten- und Vogelschutz

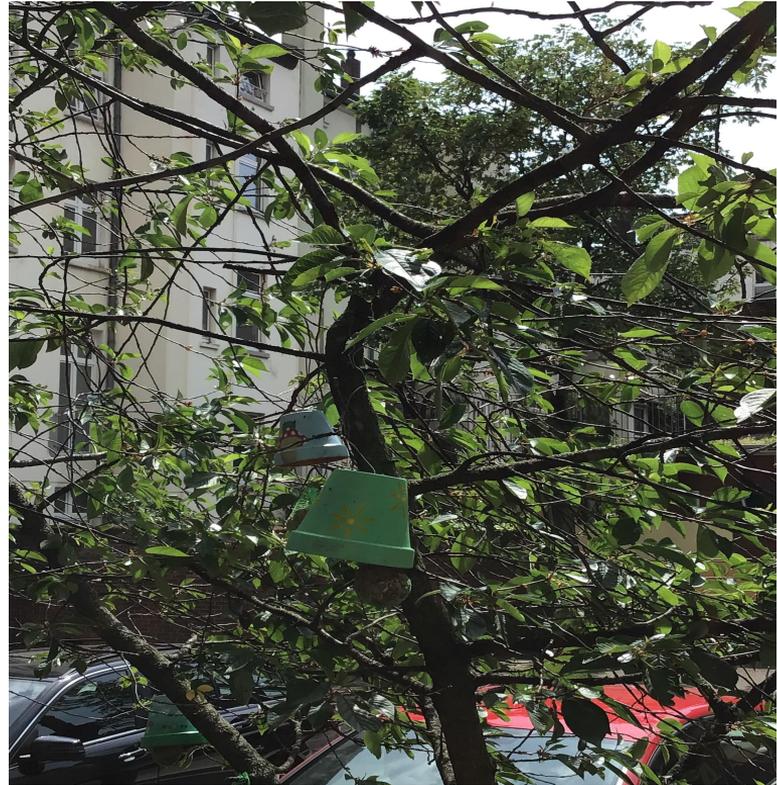


Insektenhotels

Wir haben Insektenhotels gebaut für z.B. Insekten wie Marienkäfer, Bienen usw. Das ist wichtig, da viele Insekten wie Bienen vor dem Aussterben bedroht sind. Durch diese Insektenhotels bieten wir ihnen Schutz vor Kälte und ein Ort zum Ausruhen.

Die Insektenhotel sollen mit an die Sukkulantenwand angebracht werden.

Außerdem haben wir Futterhäuschen gebaut (siehe Foto).



Vogelhäuser

In der Winterzeit haben wir Vogelhäuser angemalt und an die Bäume angebracht. Dadurch haben die Vögel in der Winterzeit ein Rückzugsort und können sich vor Schnee und Kälte schützen. Des Weiteren nutzen die Tiere die Häuschen zum Brüten und großziehen ihrer Jungen.



Schulhofgestaltung der Florarealschule



Bepflanzung unserer Hochbeete

Ab März diesen Jahres begannen wir unsere Hochbeete zu bepflanzen. In unseren Beeten befinden sich:

- Kohlrabi
- Blattsalat
- Minze
- Zitronenmelisse
- Rosen
- Rosmarin
- Gyroskraut
- Sonnenblumen
- und verschiedene Wildblumen



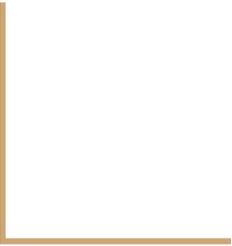
Pflanzen für Hochbeet 1 ausgesucht

Unsere Hochbeete wurden alle von uns aufgebaut und anschließend bepflanzt. Wir haben alle zusammen die Pflanzen ausgesucht und in Teamarbeit die Hochbeete bepflanzt.



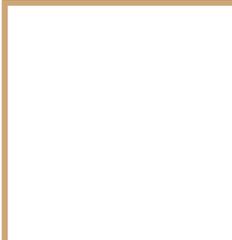


Bevor wir die Beete bepflanzt haben, haben wir uns mit den Standortfaktoren der jeweiligen Pflanzen beschäftigt. Wir wissen genau bescheid über die einzelnen Pflanzen und deren Standorte.



Standortfaktoren

- Aussaat
- Blüte
- Bodenbedingung
- Wassergehalt
- Temperatur
- Schattig - sonnig
- Besonderheiten



Ideen und Skizze-Sukkulentenwand mit F(Flora)

Von der Nachhaltigkeits AG



Was ist eine Sukkulente wand ?

Sukkulente sind saftreiche Pflanzen, die an besondere Klima- und Bodenverhältnisse angepasst sind. Je nach Pflanzenorgan, das zur Wasserspeicherung umgebildet ist, wird zwischen Blatt-, Stamm- und Wurzelsukkulente unterschieden, wobei alle Kombinationen möglich sind. Dies bedeutet, dass eine Sukkulente wand eine Wand voller Sukkulente ist.



Wo soll die Sukkulentenwand hin ?

Die Sukkulentenwand soll die Graffiti-Wand ersetzen.



Wie sind wir vorgegangen?

1. Skizzen und Ideen für die Graffiti-Wand
2. Planung
3. Graffiti-Wände abgeschraubt
4. Mit Dübel und Schrauben den Rahmen befestigt
5. Sukkulenten ausgesucht und angesehen wie eine Sukkulentenwand aufgebaut wird

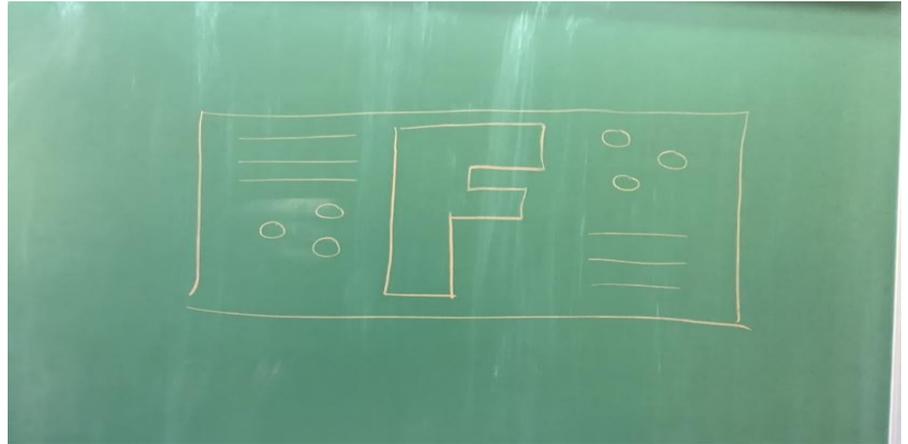
Skizze

Erklärung:

F - wird mit Sukkulenten bepflanzt

Die Striche stehen für Blumenkübel und werden mit Hängepflanzen bepflanzt

Die Kreise stehen für die Insektenhotels und werden mit an die Sukkulentenwand befestigt.



Der Kiosk

Der Kiosk wurde auch gesünder und "grüner" gestaltet.

Mithilfe einer SchülerInnen-Umfrage wurden Wünsche ermittelt.

- Wraps
- Obstsalat
- Melone (Obst saisonal)
- Weniger Süßigkeiten
- gesündere Teigwaren

Die Flora-Trinkflasche

Die Flora-Trinkflasche spart den Plastikgehalt ein.

Die SuS können die Flaschen kostengünstig am Kiosk befüllen lassen und somit eine Menge an Plastik einsparen.



Impressionen



Die Zukunft der Nachhaltigkeits-AG

- Flora-Vorgarten umgestalten
- Neue Hochbeete bepflanzen und betreuen
- Sukkulantenwand final gestalten
- Wissen über Pflanzen etc. aneignen/ sich um die Hochbeete kümmern
- Nachhaltigkeit als Gedankenanstoß