

Vertikale Gärten



Wer wir sind...

Wir sind ein Team von vier Schülern der Klasse 7-12 des Marie-Curie-Gymnasiums Dresden.

Leute, denen wir danken...

- Herr Lutz Scheffler
- Herr Alf Schweiker
- Herr Werner Kindel
- Herr Volker Janetzko
- Frau Mathilde Förster
- Frau Grit Worgitzgy
- Diverse AGs

Auswahl von Quellen

- Walter Kolb und Tassilo Schwarz
Dachbegrünung (1999)
- Jean-Michel Groult
Grüne Wände selbst gestalten (2010)
- Brigitte Kleinod und Friedhelm Strickler
Naturnahe Dachbegrünung (2018)

Kontakt

MCGSAPBots
c/o Marie Curie Gymnasium
Zirkusstraße 7
01169 Dresden
FLL@gut-mit-reis.de

Veröffentlichung der Forschungsergebnisse und
weitere Infos auf mcgbots.sonnenigel.de

Stadt begrünung fördern - Ein Forschungsprojekt der



Warum Stadtbegrünung?

Klimaschutz ist momentan in aller Munde. Trotzdem werden viele Grünflächen innerhalb der Stadt zerstört und bebaut. Da dies aufgrund des Wohnungsmangels nicht vermeidbar ist, wollten wir Alternativen zur Stadtbegrünung ausfindig machen. Gärten, generell Pflanzen, tragen viel zu einem aktiven und guten Lebensklima bei. Stadtbegrünung ist eine Möglichkeit um weiterhin Pflanzen bei uns zu haben.

Möglichkeiten der Stadtbegrünung

Vertikale Gärten

Erstmals gezielt von Patrick Blanc umgesetzt, werden Vertikale Gärten immer häufiger. Als lokales Beispiel sind zum Beispiel die CityTree-Mooswände von Dresden Concept bekannt.

Hinterhofbegrünung

Die meisten Menschen haben einen Hinterhof mit ungenutzter Fläche. Hochbeete sind beispielsweise eine bekannte, aber selten genutzte Möglichkeit, um den Hinterhof zum Garten zu verwandeln, auch ohne existente Grünfläche.

Unser Lösungsansatz:

Samenkugeln

Benötigte Materialien	
	<ul style="list-style-type: none">• Erde• Samen• Tonpulver• Wasser
	Samen und Erde in einer Schüssel vermengen
	Tonpulver nach Belieben einfügen TIPP: Sollte kein Tonpulver da sein, funktioniert auch gemahlenes Tongranulat
	Tröpfchenweise Wasser hinzufügen und untermengen
	Wenn die Erde gut zusammen hält, mit den Händen wallnussgroße Kugeln formen
	Die fertigen Kugeln zum Trocknen ein paar Tage auslegen TIPP: Sollten sie nicht trocken werden, einfach kurz bei niedriger Temperatur in den Ofen.

Zukünftige Projekte

Ein Dachgarten

Viele unserer Forschungen waren zum Thema Dachbegrünung, also haben wir uns viel Wissen dazu angeeignet. Dieses Wissen wollen wir anwenden und dafür ist nichts besser geeignet als selbst einen Dachgarten zu erschaffen. Ein Dach war schnell gefunden, doch die jetzige Jahreszeit ist nicht gut geeignet, also werden wir dieses Projekt im Frühling durchführen.



Der Pflanzkasten

Unser Kasten, welchen wir zwar bereits gebaut haben, ist zurzeit noch nicht bepflanzt. Dies liegt vor allem daran, dass er aus Massivholz ist und für einen konstanten Platz gedacht ist. Durchgängiges Bewegen ist zwar möglich, aber aufgrund des Gewichts, mühsam. Deswegen werden wir den Kasten nachträglich bepflanzen und an seinen vorhergesehenen Platz stellen.