FIELD
TO SCHOOL

Herstellung von Pflanzenkästen aus Holz für den Verkauf auf dem Markt

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

FIELD
TO SCHOOL

Pflanzenkästen aus Holz

Die Kästen können von den Schüler*innen selbst angefertigt und mit Erde für die Aussaat befüllt werden. In Kästen wie diesen trocknen die Pflanzen nicht so schnell aus und haben mehr Boden zum Wachsen.

Hier zeigen wir, wie solche Kästen gebaut werden können.

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

FIELD TO SCHOOL

Material und Werkzeuge für die Pflanzkästen

Werkzeuge

- Hammer und Bohrer
- Messband
- Winkel
- Bleistift
- Säge
- 2 mm Bohrer

Materialien

- 10 cm x 1,5 cm dickes Brett für die Seiten des Kastens
- 3 cm x 1cm dicke Bretter für die unteren Lamellen
- 3,5 cm Nägel oder Schrauben

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

FIELD
TO SCHOOL

SCHRITT 1

- Sägen Sie die 4 Seiten zu der Länge, die Sie wollen
- Eine Standardgröße von 40 cm x 60 cm ist gut
- Sie können die Größen um die Hälfte verringern, um kleinere Boxen zu erstellen.

.

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

FIELD
TO SCHOOL

SCHRITT 2

Schrauben oder nageln Sie die vier Seiten zusammen, um einen Rahmen zu erstellen. Zwei gutplatzierte Nägel/Schrauben in jeder Ecke sollten genügen.

Denken Sie daran, zuerst ein Loch vorzubohren (vorzugsweise mit einem Handbohrer zusammen mit den Schüler*innen), damit das Holz sich nicht spaltet.

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

FIELD
TO SCHOOL

MATHE IN DER PRAXIS!

Sobald der Rahmen fertiggestellt ist, können Sie die Winkel überprüfen. Hierfür sollte die kurze Seite 30 cm, die lange 40 cm messen. Setzen Sie an jedem Punkt eine Markierung. Der Abstand zwischen den beiden Markierungen soll 50 cm betragen. Sie können auch überprüfen, ob die beiden Diagonalen gleich lang sind. Wenn nicht,

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

FIELD
TO SCHOOL

kann der Rahmen in 90 Grad Winkel gebogen werden. Pythagoras in der Praxis!

SCHRITT 3

Messen Sie die Länge der unteren Lamellen so, dass diese die Fläche des Feldes ergeben. Bohren Sie Löcher und befestigen Sie die Bretter mit Nägeln oder Schrauben.

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

FIELD
TO SCHOOL

Der Kasten ist fertig und einsatzbereit!

Tipps

Der Boden kann mit einer dünnen Schicht Zeitung bedeckt werden, um zu verhindern, dass die Erde durch die Lamellen fällt. Das Papier wird sich nach kurzer Zeit zersetzen. Bis dahin sind die Wurzeln jedoch genug gewachsen, um den Boden zu binden.

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

FIELD
TO SCHOOL

SCHRITT 4

Nach der Fertigstellung bepflanzen Sie die Boxen mit Pflanzen Ihrer Wahl. Dies könnten Dekopflanzen, Nutzpflanzen oder Kräuter sein.

Dies könnten weitere Produkte für den Verkauf auf dem Markt sein.

Viel Spaß!

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union