



Aktionsideen für drinnen und draußen

Wurzelschau

Liebe Kinder, liebe Eltern,

was über der Erde wächst, lässt sich auf den ersten Blick erkennen. Gerade im Frühling sehen wir es überall sprießen: Wiesen bekommen wieder grüne Spitzen, Stauden schicken ihre ersten Blätter über die Erde, an den Bäumen bilden sich dicke Knospen und auf den Feldern geht die Saat auf. Doch was passiert unter der Erde?

Mit dieser Aktionsidee wollen wir versuchen, dorthin zu schauen. Wir bauen ein kleines Gewächshaus, das uns genau diesen Blick ermöglicht. Wie das geht, seht ihr auf der Rückseite.

Lust auf mehr? Wenn du schon dabei bist, Gras oder Getreide zu säen, such dir einige hübsche Töpfe oder flache Schalen und säe auch dort etwas hinein. Damit kannst du eine schöne Dekoration für Ostern erstellen oder ein ganz besonderes Ostergeschenk überreichen.

Übrigens: Die Wurzeln von Weizenpflanzen können weit über einen Meter tief in den Boden reichen.

Wer?

- Kinder und Jugendliche

Was?

- Glasvase
- Erde, Saatgut
- Zeitungspapier
- Haushaltsgummis
- Frischhaltefolie

Wo?

- Drinnen und draußen

Impressum

Herausgeberin: Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE)
Präsident: Dr. Hanns-Christoph Eiden
Deichmanns Aue 29, 53179 Bonn
Telefon +49 (0)228 6845-0 · www.ble.de

Text: Sandra Thiele, www.sandra-thiele.de
Redaktion: Dr. Martin Heil, BZL
Grafik: Sandra Thiele, www.sandra-thiele.de

Bilder: VR19/iStock by GettyImages Plus, Morsa Images/DigitalVision by GettyImages Plus, Sandra Thiele
© BLE 2021

Aktionsideen für drinnen und draußen

Wurzelschau



1. Füllt Erde in eine Glasvase. Am besten nehmt ihr torffreie Pflanzen-erde, aber auch andere Erde aus dem Garten, eventuell mit Kompost gemischt, ist verwendbar.



2. Nun kommt das Saatgut: Wir haben uns für Grassamen entschieden. Sehr gut eignen sich auch Getreidesamen. Achtet darauf bis zum Rand der Vase zu säen.



3. Gießt euer Saatgut gut an. Denkt aber daran, die Erde nicht zu stark zu gießen. Am besten ist es, die Oberfläche gelegentlich mit einem Finger zu berühren. Dann spürt man, ob der Boden feucht, nicht zu nass und nicht zu trocken ist.



4. Faltet Zeitungspapier so, dass es zur Höhe eurer Vase passt. Wickelt es um die Vase und fixiert es mit den Haushaltsgummis. Für ein gutes Wachstum brauchen es die Pflanzenwurzeln dunkel .



5. Zum Schluss deckt ihr eure Vase mit Frischhaltefolie ab und fixiert auch diese mit einem Haushaltsgummi. Nach einigen Tagen zeigen sich oft schon die ersten Keimlinge. Ab dann könnt ihr die Folie entfernen, den Boden regelmäßig gießen und vor allem eure Zeitung immer mal wieder abnehmen und beobachten, wie sich die Wurzeln ausbreiten.

