

Entdecken: Die Welt der Früchte und Samen



WER?	<i>Ab 9 Jahren</i>
WIE?	<i>Als Schülergruppe</i>
WOZU?	<i>Wissen aneignen, wie sich Pflanzen vermehren</i>
WO?	<i>auf Klassenreise im Botanischen Garten Grüningen</i>

Wie sich Pflanzen vermehren

Im Botanischen Garten Grüningen gibt es eine riesige Auswahl an verschiedenen Beeren und Früchten. Auch wenn sich die Pflanzen selber nicht von der Stelle rühren können, gehen ihre Samen oft auf eine weite Reise. Auf unserer Entdeckungsreise lernt ihr, welche cleveren Tricks die Pflanzen anwenden, um sich zu verbreiten.

Material für eine Vierergruppe

Beispiele verschiedener Samen, Früchte, Zapfen, Nüsse
Plan mit «Parcours»
Lexikon, Broschüre «Früchte und Samen»
Bestimmungsbücher
Papier und Bleistifte



Entdecken: Die Welt der Früchte und Samen



Welche Rolle spielen Tiere?

4. Geht zurück in den Schulungsraum. Wisst ihr noch, welche Pflanze zu welcher Frucht gehört?
5. Sortiert die Samen und Früchte danach, wie ähnlich sie sich sehen.
6. Findet mithilfe unseres Informationsmaterials heraus, mit welchen Tricks die Pflanzen versuchen, ihre Samen wegzutransportieren, damit sie an einem andern Ort wieder keimen können.
7. Schreibt die Namen der verschiedenen Früchte und Samen auf ein Blatt Papier und gestaltet eine kleine Ausstellung für die anderen Gruppen.

Clevere Pflanzen!

Anleitung

1. Schaut die verschiedenen Früchte und Samen, die wir für euch bereitgelegt haben, genau an.
2. Teilt euch in kleine Gruppen auf und geht mithilfe unseres «Parcour»-Plans auf Entdeckungsreise durch den Botanischen Garten Grüningen.
3. Findet ihr die Samen oder Früchte, die ihr vorher im Schulungsraum angeschaut habt, auch in der Natur? Aufgepasst: Bitte lasst alle Früchte, Zapfen und Samen hängen.



Damit eure Ausstellung noch interessanter wird, sucht in unseren Informationsunterlagen nach Antworten auf die folgenden Fragen: Wie kommen die Samen aus den Tannen, Föhren- und Lärchenzapfen heraus? Wie kommen Nüsse weg von ihrer Mutterpflanze? Und warum sind Beeren farbig und glänzend? Na, habt ihr auf alle Fragen eine Antwort gefunden? Dann teilt sie mit euren Klassenkameradinnen und Klassenkameraden.