



Kreisverband für Gartenbau und Landespflege Eichstätt e.V.

Mit der Wasserkiste Gartenteiche, Bachläufe oder Tümpel erforschen

Wasser ist die Grundlage allen Lebens. Unsere Wasserkiste enthält verschiedene Materialien, die Kindern und Erwachsenen die Erforschung von Gewässern ermöglichen und die Bedeutung von Wasser für den Naturkreislauf veranschaulichen.

Lebensraum Gartenteich, Tümpel und Bach

Mithilfe von Keschern, Sieben und Dosen kann man kleine Wassertiere und Pflanzen aus Gartenteichen und Tümpeln bergen und mit den vorhandenen Becherlupen und Weißschalen genauer beobachten. Eine übersichtliche Bestimmungshilfe ermöglicht Laien einige Arten zu bestimmen und mehr über Sie zu erfahren. So lernen kleine Forscherinnen und Forscher auf spielerische Art unsere Weise, welche Vielfalt selbst in einen kleinen naturnahen Gartenteich zu finden ist uns selbst viele Erwachsene kommen ins Staunen, wenn sie Molchlarven, Wasserläufer oder auch Steinfliegenlarven genauer unter die Lupe nehmen.

Wasserqualität

Weitere Materialien ermöglichen es, die Temperatur, den pH-Wert oder Nitratgehalt zu bestimmen und so mehr über Wasserqualitäten und die Folgen für Umwelt und Natur zu erfahren.

Wasserkreislauf

Im beiliegenden Ordner, findet man weitere Informationen und Beschreibungen für Experimente rund um das Thema Wasser. So können Sie auf flexible Weise Kindern vermitteln, wie wichtig Wasser für die Natur und unsere Gärten ist: Wie sieht der Wasserkreislauf aus? Wie funktioniert der Boden als Filter? Mit einem Stethoskop kann man mit etwas Geschick hören, wie das Wasser in den Kapillaren eines Baumes fließt. Und vieles mehr...

Viel Spaß beim forschen, entdecken, experimentieren!

Inventar - Wasserkiste:

Anzahl	Beschreibung
	Anleitung
6	Küchensiebe
2	Lange Schläuche
2	Kurze Schläuche
12	Becherlupen
6	Gefrierdosen
2	Trichter
3	Kunststoffschalen (Weißschalen)
5	Handlupen
6	Plastiklöffel
10	Federstahlpinzetten
1	Thermometer
1 Packung	Teststreifen pH-Wert
1 Packung	Teststreifen Nitrat
3	Bücher „Tiere in Bach und Fluss“
3	Stethoskope, um dem Saftfluss in Bäumen zu lauschen
11	Plastikspinnen um den Umgang mit Pinzette und Lupe zu üben

