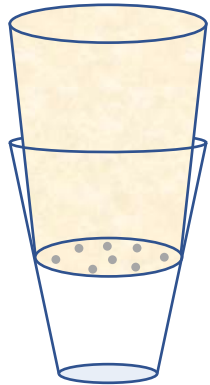


Arbeitsblatt: Wie viel Wasser können Böden aufnehmen?

1. Trage unter den Abbildungen ein, welche Böden du untersucht hast.



Probe 1:

Probe 2:

Probe 3:

Probe 4:

BEOBACHTUNGEN:

2. Beantworte die Fragen, indem du die Proben nach ihrem Tropfverhalten ordnest. Sortiere immer von „schnell“ zu „langsam“.

Fragen:	schnell	1. Platz	2. Platz	3. Platz	4. Platz	langsam
Wie schnell hat es angefangen zu tropfen?						
Wie schnell folgte Tropfen auf Tropfen?						
Wie schnell hat es aufgehört zu tropfen?						

3. Wie viel Wasser ist aus den Proben geflossen? Zeichne den Wasserstand in den Gläsern ein.



4. Ordne die Proben nach ihrem Wasserhaltevermögen. Sortiere immer von „viel“ zu „wenig“.

Fragen:	viel	1. Platz	2. Platz	3. Platz	4. Platz	wenig
Wie viel Wasser hält sich in der Probe?						
Wie viel Wasser ist aus der Probe geflossen?						

AUSWERTUNG:

5. Was denkst du? Welche Boden-Eigenschaften beeinflussen, wie schnell das Wasser versickert? _____

Vom Kaktus bis zur Seerose benötigen Pflanzen verschiedene Wachstumsbedingungen.

6. Welcher deiner Böden eignet sich am besten für Pflanzen, die nur wenig Wasser brauchen? _____

7. Welcher deiner Böden eignet sich am besten für Pflanzen, die ständig feuchte Wurzeln mögen? _____

ZUSATZAUFGABE:

8. Hast du Fragen zum Versuch? Oder eine Idee, was man noch zum Thema Böden untersuchen könnte? _____

Poste deine Fragen oder Ideen auch auf der Kniffelix Webseite, im Community Bereich zum Erde Rätsel: <https://bit.ly/2qlBzk1>



„Arbeitsblatt: Wie viel Wasser kann Erde aufnehmen?“ von Kinderforscher an der TUHH (www.kinderforscher.de) steht unter der Creative-Commons-Lizenz Namensnennung - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 3.0 Deutschland Lizenz. Um eine Kopie dieser Lizenz zu sehen, besuchen Sie: <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/de/>.