

Arbeitsblatt

Wasser in der Stadt

Name: _____

Experimentierstation 1: Versickerung messen

Substratorgel

Welcher Boden versickert Wasser am schlechtesten?

- ☐ Strassenkies ☐ Humus
☐ Lehm ☐ Baumsubstrat

Weist du warum?

Sickermessungen

Setze die richtigen Wörter ein. Du kannst die Wörter nur ein mal benutzen, eines bleibt übrig:

grossen / kleinen / schnell / langsam

Wasser bleibt dank _____
Poren (Lücken) länger im Boden.

In Böden mit _____
Poren (Lücken) fliesst das Wasser
_____ durch.

Wissensstation 1: Wasser speichern

Wasserspeicherung

Kennst du 3 Beispiele, wo Wasser gespeichert werden kann?

1. _____
2. _____
3. _____

Kreuze an:

Wasser kann auch aus Dächern gesammelt werden. ☐ richtig ☐ falsch

Gespeichertes Wasser hilft Pflanzen in trockenen Zeiten. ☐ richtig ☐ falsch



Experimentierstation 2: Hitze in der Stadt

Temperaturunterschied

Kannst du die 3 Oberflächen von 1. heiss zu 2. mittel zu 3. kühl anordnen?

☐

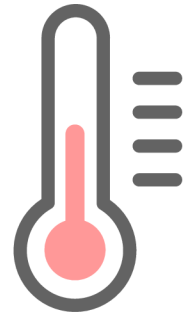
Asphalt

☐

Grünfläche

☐

Strassenkies



Wissensstation 2: Messungen

Messungen

Weist du noch, warum es wichtig ist viele verschiedene Messungen zu machen?

Verdunstung

Wann verdunsteten die Bäume weniger Wasser?

Weist du warum?

Verdunstungsrate von Pappel und Weide plus Niederschlagsmengen

Juni ▼

■ Weide Saftflussrate (ml/h) ■ Pappel Saftflussrate (ml/h) ■ Niederschlag in mm

Verdunstungsrate ml/h

