

Mini-Wasserkreislauf

ORTOPAD®

Forscherzeit mit Mama und Papa!

1



Boden vorbereiten:
Schichte kleine
Steine ins Glas
(ca. 2 cm hoch).

2



Dann folgt eine
Schicht Erde
(ca. 5 cm).

3



Filter einbauen:
Lege oben auf die
Erde ein Stück
Filterpapier, sodass
es sie abdeckt.
(simuliert die
Gesteinsschichten/
Bodenfilterung.)

4



Regen erzeugen:
Gieße vorsichtig
etwas mit Lebens-
mittelfarbe gefärb-
tes Wasser auf das
Filterpapier.

5

Atmosphäre simulieren: Spanne die
Plastikfolie über die Öffnung des
Glases und befestige sie mit einem
Gummiband.



6

Sonne scheint: Stelle das Glas an einen warmen,
sonnigen Platz (z. B. auf die Fensterbank).

Warten & Staunen: Nach einiger Zeit siehst du,
wie sich an der Folie kleine Wassertropfen
bilden – wie bei Wolken. Die Tropfen „regnen“
zurück auf die Erde

= Wasserkreislauf!

