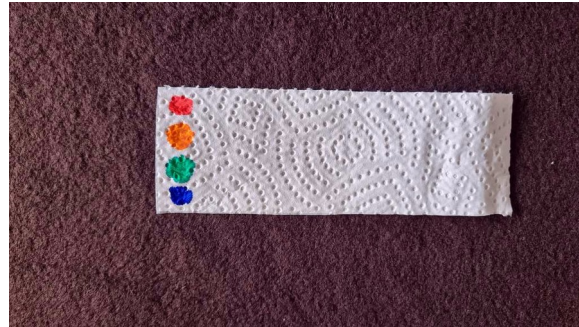


Schneide einen Streifen saugfähiges Papier zu: z. B. eine Küchenrolle ca. 5 cm breit und 15 cm lang.

Male 4 Punkte in den Farben rot -orange - grün - blau in einem Abstand von 2 cm vom Rand darauf. (Regenbogenfarben)



Nimm einen (durchsichtigen) Plastikbecher und fülle ca. 2 - 3 cm Wasser hinein. Befestige den Papierstreifen mit einer Wäscheklammer an einem Stäbchen (Bleistift) und hänge ihn so in den Becher, dass der Papierstreifen ca. 1 cm in das Wasser hineinreicht.



Was passiert?

Das Wasser wird vom Papierstreifen in die Höhe gesaugt und nimmt dabei Farbteilchen von den aufgemalten Punkten mit.

Erklärung

Genau so funktioniert der Wassertransport bei den Pflanzen. Gräser, Blumen, Sträucher und Bäume können so Nährstoffe vom Boden aufnehmen und bis in die Blattspitzen hinein transportieren.

Wasser ist daher für unsere Pflanzen lebensnotwendig.

