

Wasser als Transportmittel

- „Wie kommt das Wasser von der Wurzel in die Baumkrone?“
- „Kann Wasser klettern?“
- „Wie viel Wasser braucht ein Baum am Tag?“
- „Läuft das Wasser im Baum im Kreis?“

Versuche können euch helfen, diese Fragen zu beantworten.

Versuch : Papierchromatografie

Versuchsaufbau:

- Zieht auf einem Streifen Filterpapier eine Linie mit Bleistift in ca. 2 cm Höhe.
- Malt auf die Linie etwa gleich große Punkte von 3 verschieden farbigen Filzstiften (am besten schwarz, rot, grün).
- Füllt ein schmales Becherglas 1 cm hoch mit Wasser.
- Hängt das Filterpapier über den Rand des Becherglases, sodass es gerade ins Wasser hineinragt. Die Farbpunkte dürfen nicht mit dem Wasser in Berührung kommen.

Beobachtung: _____

Erklärung: _____

Zeichne in das Rechteck, was du beobachtet hast:

