



Wie kommt das Wasser von der Wurzel in die Baumkrone?

Versuch : Wassertransport in Pflanzen

Versuchsbeschreibung:

- Schneidet eine Selleriestange unten 5 cm ab und stellt sie in ein kleines Becherglas, das 2 cm hoch mit roter Tinte gefüllt ist. Lasst es ca. 30 Minuten stehen.
- Schneidet nach dem Herausnehmen unten 1 cm ab – **Querschnitt**.
- Die restliche Stange schneidet ihr der Länge nach auf.
- Versucht mit einem scharfen Messerchen – Skalpell – eine angefärbte Faser herauszulösen.

Beobachtung: _____

Erklärung: _____

Beantwortet die Fragen zum Wassertransport jetzt mit euren eigenen Worten auf einem anderen Blatt.

Als Hilfen könnt ihr noch die Informationsblätter verwenden:

- Ohne Wasser geht es nicht
- Wasserbedarf eines Baumes