Willkommen,
ihr seid Mitglied einer Forschergruppe, die herausfinden soll, an welchem Ort Wasser im Wald/Forst gespeichert wird. Eure Aufgabe ist es experimentell zu erarbeiten, wo in Moos- und Bodenschicht Wasser gespeichert wird.

## ① Hypothesenbildung

- Eine Hypothese ist ein Aussagesatz der eindeutig mit **ja** oder **nein** beantwortet werden kann.
- In einem Experimentieransatz können mehrere Hypothesen überprüft werden.

## ② Experiment planen

- Es darf pro Versuch immer nur **ein** Stoff (Variable) untersucht werden! Alle anderen Variablen müssen konstant gehalten werden.
- Zeichne den Versuchsaufbau.
- Schreibe eine Materialliste



Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/1b4ba480

### ③ Experiment durchführen

- Beim Experimentieren selbst, müsst ihr darauf achten, dass **genau gearbeitet wird**.
- Dazu gehört: **Sauber arbeiten! Genau** messen! Sich darüber klar werden, was das Experiment **stören** könnte! Auf die Sicherheit achten!

### ④ Ergebnisse darstellen

- Hierfür eignet sich besonders gut eine Tabelle.
- Achtet auf die Einheiten.

### ⑤ Ergebnisse deuten

- Ist die aufgestellte Hypothese mit **Ja** oder mit **Nein** zu beantworten?
- Welche Eigenschaft der getesteten Materialien ermöglicht, die Wasserspeicherung?
- Welcher Stoff speichert das meiste Wasser?



Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/1b4ba480