

Experiment: Die Baumwollzucht

Zielsetzung

Die Kinder können selbst eine kleine Baumwollpflanze züchten, den Wachstumsprozess beobachten und bereits von Bildern bekannte Pflanzenteile wiedererkennen.

Materialien

- Baumwollsamens
- 1 Glas raumwarmes Wasser
- Topf
- Kokohum
- Untersetzer oder Übertopf

Durchführung

Die Samen werden zum Aufquellen für einige Stunden in das mit raumwarmem Wasser gefüllte Wasserglas gegeben. Ein Topf wird mit Kokohum (Substrat aus Kokosfasern; je nach Anleitung vorbereitet) gefüllt und gegossen, bis das Substrat ausreichend feucht ist. Die Samen werden ca. 1cm tief eingepflanzt. Das Substrat muss gleichmäßig feucht gehalten werden. Nach ca. einer Woche keimen die ersten Samen. Die junge Pflanze sollte mit einem Stab gestützt werden, bis sie kräftig genug ist.

Je nach Saatgut und Hersteller kann die Anleitung für Anzucht und Pflege abweichen.



Junge Baumwollpflanze (ca. 1 Woche alt)

Hinweis: Dieses Experiment kann aufgrund der Wachstumszeit der Pflanze einige Wochen in Anspruch nehmen.