

Kresse – Experiment

Kresse ist eine Kräuterart, die sehr schnell wächst. Dadurch ist es sehr gut geeignet, von Kindern beim Wachstum beobachtet zu werden.

Bei diesem Experiment geht es darum, was Pflanzen benötigen, um zu Wachsen.

Material:

- Kresse-Samen
- 3 Pflanzentöpfe
- 1 sauberes Schälchen (z.B. Frischkäse-Verpackung)
- Erde
- Watte
- Tonkarton o.Ä.

Vorbereitung:

Wir basteln mit den Kindern 4 Karten. Auf die erste Karte wird „Erde“ aufgemalt und diese durchgestrichen. Auf die zweite Karte werden Regen, Sonne und Erde gemalt. Auf die dritte Karte wird eine Sonne gemalt und diese durchgestrichen und auf die 4. Karte wird Regen gemalt und durchgestrichen. (siehe Foto)

Anleitung:

In das saubere Schälchen wird Watte gelegt und die Kresse-Samen auf der Watte verteilt. Das Ganze wird dann auf die 1. Karte an eine sonnige Stelle (z.B. Fensterbank) gestellt und mit etwas Wasser benetzt. Bei diesem Schälchen wollen wir herausfinden, ob Pflanzen Erde brauchen, um zu wachsen, wenn sie Wasser und Sonne erhalten können.

In einen der Pflanztöpfe wird etwas Erde reingemacht, die Samen darauf verteilt und mit etwas Wasser benetzt. Dann wird der Topf auf die 2. Karte an eine sonnige Stelle gestellt. Bei diesem Topf erhalten die Samen, alles was sie benötigen. Mal sehen, wie gut und schnell diese wachsen?

In den nächsten Topf wird wieder Erde reingemacht, die Samen darauf verteilt und mit etwas Wasser benetzt. Dann wird aus Tonkarton ein Deckel daraufgelegt, auf die 3. Karte an eine sonnige Stelle gestellt. Wachsen die Samen, obwohl sie keine Sonne abbekommen?

In den letzten Topf wird Erde reingemacht, die Samen darauf verteilt und ohne Wasser auf die 4. Karte an eine sonnige Stelle gestellt. Wird die Kresse wachsen, wenn sie kein Wasser erhält?

Die nächsten Tage:

Samen 1-3 erhalten jeden Tag etwas Wasser, Topf 3 immer nur kurz zum Bewässern öffnen, danach immer abdecken. Topf 4 nie bewässern.

In welchem Topf wächst die Kresse am schnellsten und wo wächst sie nicht?