



Wie wirkt sich saurer Regen aus?

Benötigte Materialien

- Samen (bspw. Bohnen- oder Linsensamen)
- 3 Töpfe
- Wasser
- Essig
- Pipetten (für die richtige Anzahl der Tropfen)
- Erde

1. Fragen vor dem Experiment

1. Was brauchen Pflanzen zum Wachsen?

2. Warum ist Regenwasser leicht sauer, während reines Wasser neutral ist?

3. Stelle eine Vermutung auf:

Welche Auswirkungen hat es, die Pflanzen mit einer sauren Lösung zu gießen?



2. Das Experimentvideo

Folge den Schritten, die im Video beschrieben sind.

Zeichne eine Skizze deines Experiments in das Feld unten.

3. Deine Messungen

Beginne mit dem Aufschreiben der Beobachtungen an dem Tag, an dem du die Essiglösung hinzufügst.

| Datum | Topf 1 Gegossen mit: | Topf 2 Gegossen mit: | Topf 3 Gegossen mit: |
|--------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



4. Beobachtungen

Was hast du beobachtet?

5. Diskussion

Nenne drei Dinge, die du tun kannst, um die Luftverschmutzung im Alltag zu bekämpfen.

6. Zusammenfassung

Fasse das Experiment zusammen, indem du die Fragen beantwortest.

1. Warum entsteht saurer Regen?



2. Was sind die Auswirkungen von saurem Regen für Pflanzen?

3. Wie können wir sauren Regen verhindern?

