

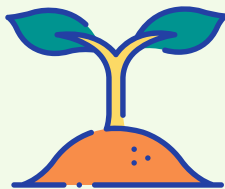
NAME:

DATUM:

Pflanzenwachstum



Was braucht eine Pflanze, um zu wachsen? Umkreise die richtigen Wörter und schreibe sie in die Kästchen zum passenden Bild.



Sauerstoff

Pflanze



CO₂ aus der Luft

Dreck

Limonade

Mineralien aus der Erde

Tiere

Essen

Wind

Musik

Kieselsteine

Wasser

Zucker

Tageslicht

Tropfen

Blumentopf

Hundehaufen

W A S S E R K Ü 5 F P C
 Ä 2 Q O U S 3 K L G A 4
 R M P N O R A P I G N W
 M Q A N L M R Ä C I E A
 E 4 O E R D E W H 6 I Q
 Y O 2 P K L U F T Ö A 2

Im Wörterrätsel sind sechs Wörter versteckt, die mit Pflanzenwachstum zu tun haben. Findest du sie? Kreise sie ein!



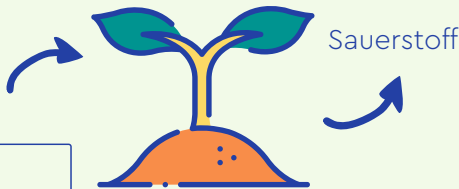
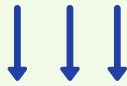
NAME:

DATUM:

Pflanzenwachstum



Was braucht eine Pflanze, um zu wachsen? Lies den Text. Schreibe die Antworten in die passenden Kästchen.



Sauerstoff

Pflanze



Pflanzen wachsen nicht einfach so. Sie müssen sich ernähren, so wie wir Menschen auch. Und so wie wir, haben die verschiedenen Pflanzenarten auch verschiedene Bedürfnisse.

Aber es gibt vier Dinge, die fast alle Pflanzen brauchen. Die meisten Pflanzen brauchen Licht. Viele lieben die pralle Sonne, manche Pflanzen stehen lieber im Schatten. Außerdem brauchen alle Pflanzen Wasser, mal mehr, mal weniger.

Ohne Nährstoffe kann keine Pflanze wachsen. Mit ihren Wurzeln saugt die Pflanze nicht nur Wasser, sondern auch Mineralien aus der Erde.

Die meisten Pflanzen brauchen auch Luft: In der Luft ist ein Stoff mit dem Namen CO₂. Aus Sonne und CO₂ machen viele Pflanzen in ihren Blättern Zucker. Mit Hilfe dieser Zucker-Energie wächst die Pflanze in die Höhe.

W A S S E R K Ü 5 F P C
 Ä 2 Q O U S 3 K L G A 4
 R M I N E R A L I E N W
 M Q A N L M R Ä C I E C
 E 4 O E R D E W H 6 I O
 Y O 2 P K L U F T Ö A 2

Im Wörterrätsel sind acht Wörter versteckt, die mit Pflanzenwachstum zu tun haben. Findest du sie? Kreise sie ein!



Meine Pflanze wächst

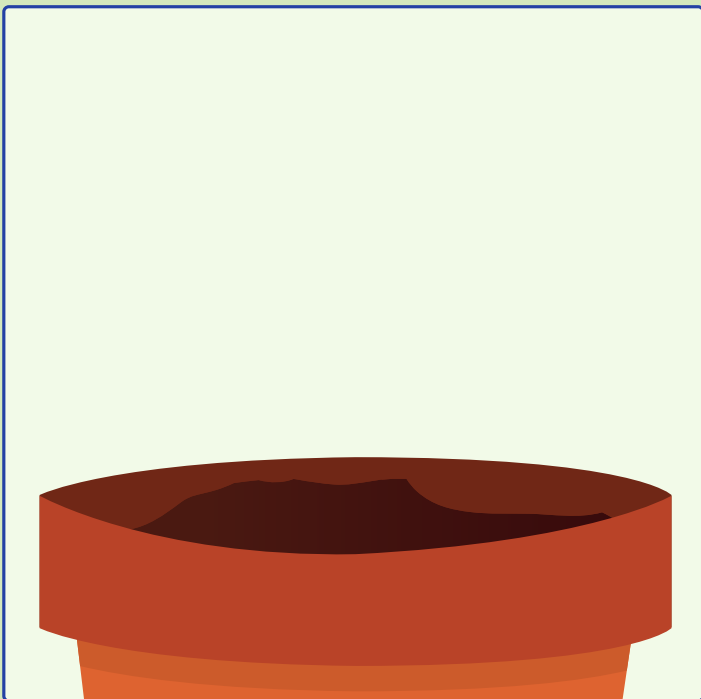
Eine Dokumentation

1. Stelle deine Pflanze an einen sonnigen Ort.
2. Gieße deine Pflanze mit genügend Wasser, nicht zu viel und nicht zu wenig. Teste die Erde jeden Tag mit deinem Finger. Gieße die Pflanze erst dann wieder, wenn die Erde trocken ist.
3. ACHTUNG: Die Pflanze sollte NIE schlapp aussehen! Tut sie das, musst du sie dringend gießen!

Dokumentiere das Wachstum deiner Pflanze sechs Wochen lang, am besten immer am gleichen Tag, einmal in der Woche. Zum Beispiel jede Woche immer am Dienstag. Gehe dabei so vor:

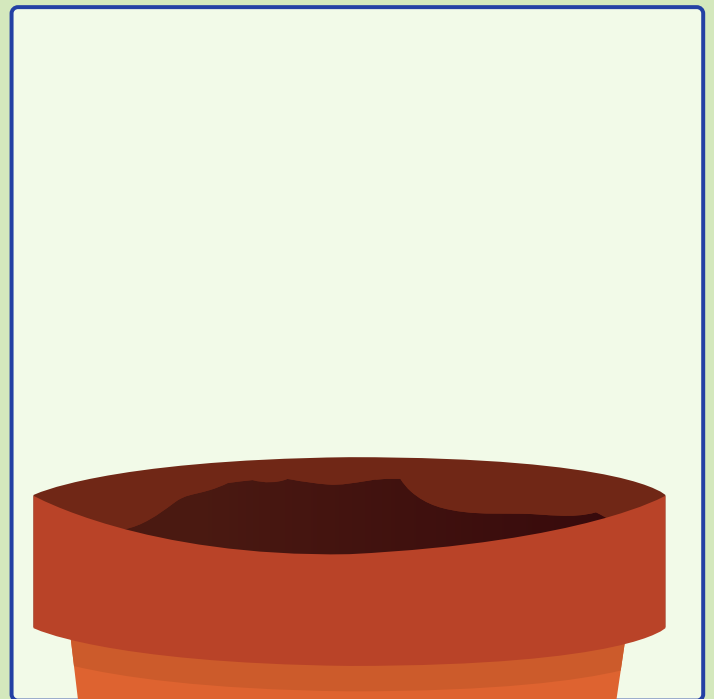
1. Miss die Höhe deiner Pflanze mit einem Lineal und trage die Höhe auf das Blatt ein.
2. Zeichne deine Pflanze jede Woche. Achte auf Details: Farbe, Blätter, Stängel, Samen, Früchte...
3. Berechne das Wachstum: Wie viel ist die Pflanze in der letzten Woche gewachsen?

Besprecht die Veränderungen in der Klasse.



Woche:

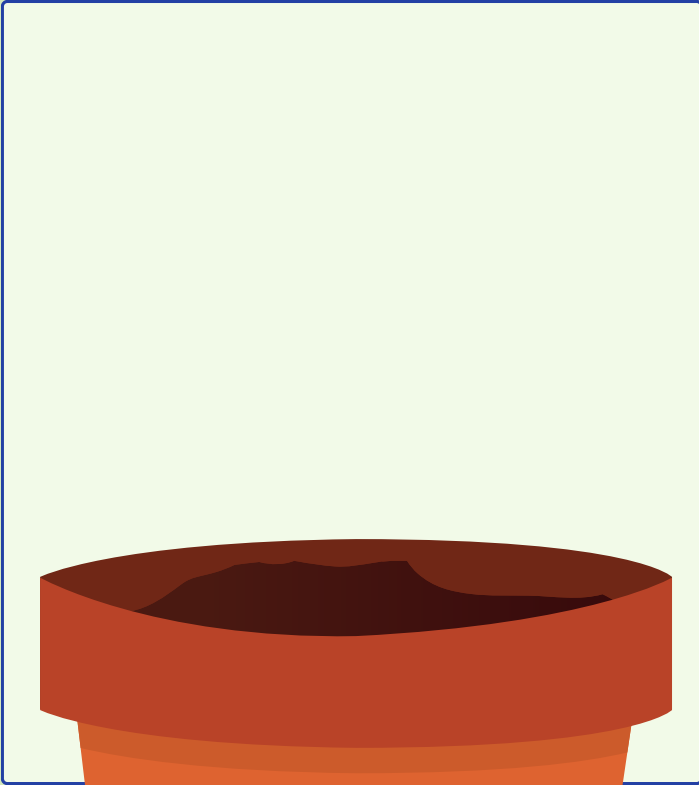
Höhe:



Woche:

Höhe:

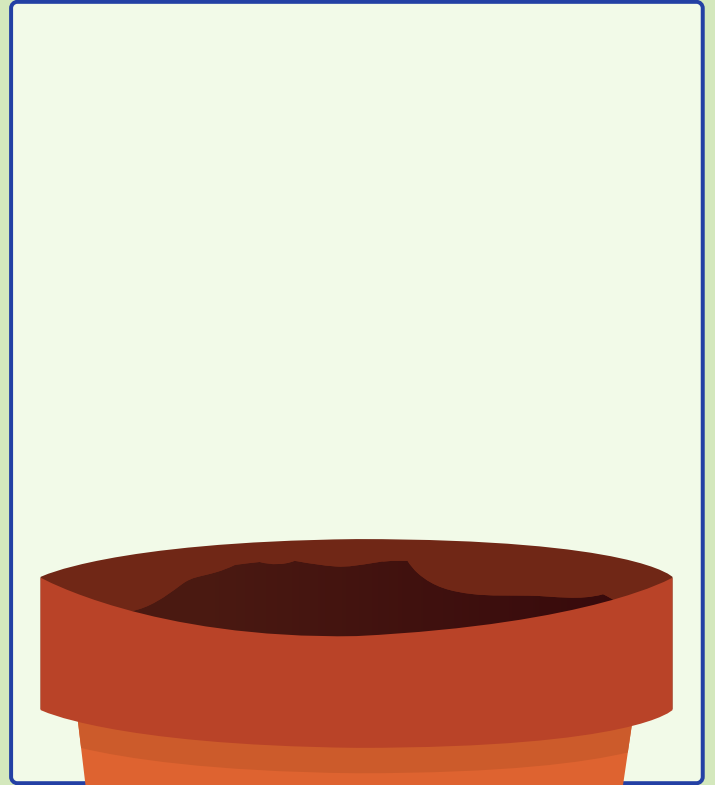
Wachstum:



Woche:

Höhe:

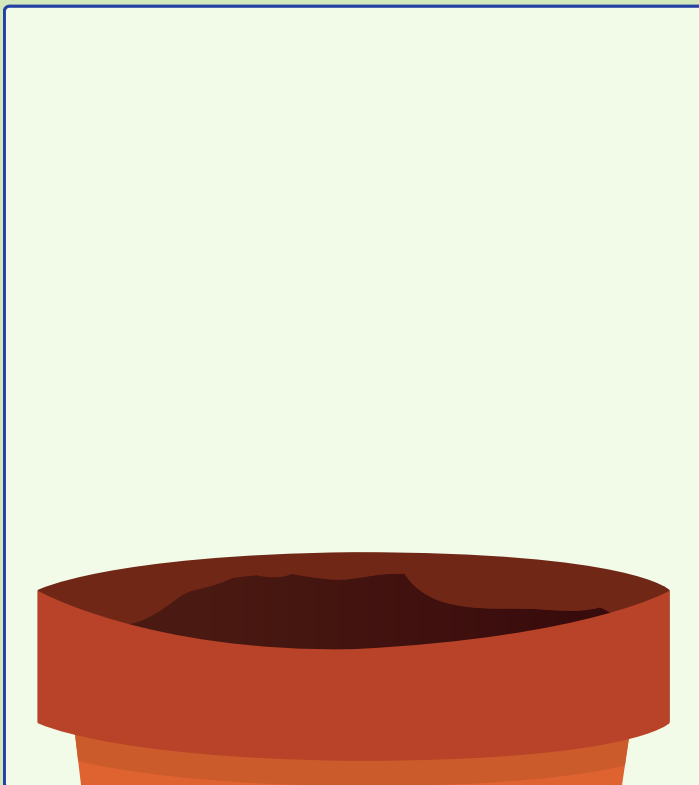
Wachstum:



Woche:

Höhe:

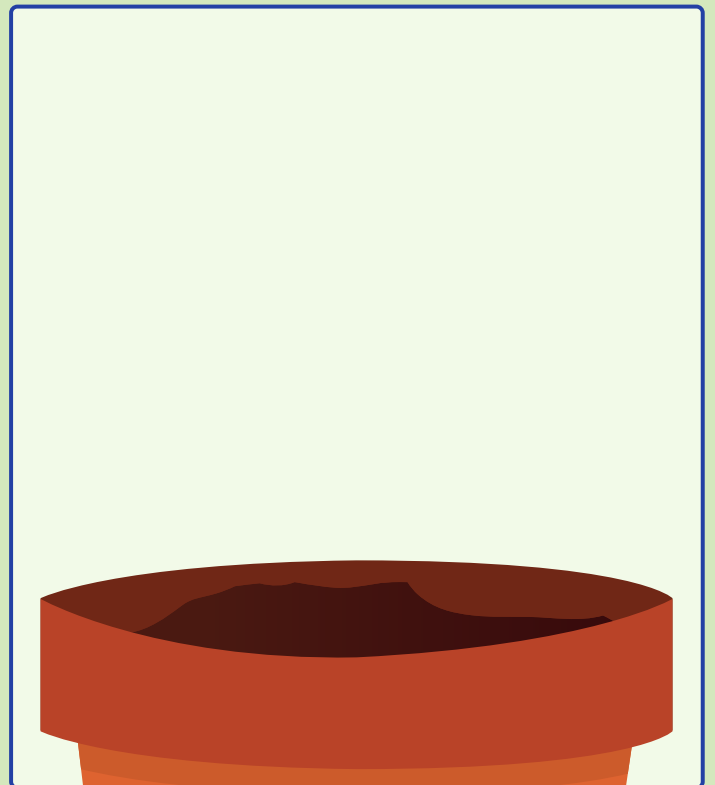
Wachstum:



Woche:

Höhe:

Wachstum:



Woche:

Höhe:

Wachstum: