Versuchsprotokoll Biologie

Name: Date:

Einleitung

Heute wird es spannend, denn wir machen einen Versuch! Halte deine Beobachten und Erkenntnisse in dem Protokoll fest.

Forscherfrage: Wie beeinflusst Licht die Photosyntheserate von Wasserpflanzen?
Materialien: Wasserpflanze (z.B. Elodea), Bechergläser, Wasser, Lampe, Alufolie, Stoppuhr, Schere
Durchführung:

1. Schneide mehrere gleich große Stücke der Wasserpflanze ab.
2. Fülle drei Bechergläser mit Wasser und platziere in jedes ein Stück der Wasserpflanze.
3. Stelle ein Becherglas direkt unter eine Lampe, sodass es maximal beleuchtet wird.
4. Wickele ein weiteres Becherglas vollständig in Alufolie ein, sodass kein Licht eindringen kann.
5. Lasse das dritte Becherglas bei Raumlicht stehen.
6. Beobachte und notiere die Anzahl der aufsteigenden Sauerstoffblasen in jedem Becherglas über einen Zeitraum von 10 Minuten.
7. Vergleiche die Anzahl der Sauerstoffblasen in den verschiedenen Lichtbedingungen.

Versuchsprotokoll Biologie

Name: Date:

🖌️**Zeichne den Versuchsaufbau und beschrifte.**

📝 **Beobachtung: Beschreibe das Versuchsergebnis.**

Versuchsprotokoll Biologie

Name: Date:

🖌️**Zeichne das Versuchsergebnis.**

📝 **Auswertung: Erkläre das Versuchsergebnis.**