## Versuchsprotokoll Biologie

Name: Date:



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.

Zeichne den Versuchsaufbau und beschrifte.							

Beobachtung: Beschreibe das Versuchsergebnis.							

## Versuchsprotokoll Biologie



Name: Date:

Zeichne das Versuchsergebnis.								
Augus while at Eule	läve des Versu	ahaayaah mia						
Auswertung: Erk	iare das versu	cnsergeoms.						