**Übungen zur Auswertung von Fotosynthese-Versuchen**

**Aufgabe 1**

Die grafische Darstellung (Abb. 1) zeigt Dir die Ergebnisse eines Versuchs zur Fotosynthese mit Sprossen der Wasserpflanze Wasserpest (Abb. 2).   
Die Anzahl der Sauerstoffbläschen ist ein Maß für die Fotosyntheseleistung.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Abb. 1: Ergebnisse eines Versuchs zur Fotosynthese | Abb. 2: Versuch zur Fotosynthese mit Sprossen der Wasserpest |

1. *Welche Frage wurde in diesem Experiment untersucht?*
2. *Beschreibe das Diagramm.*

*TIPP: Notiere in Deinem ersten Satz, was das Diagramm darstellt.*

1. *Deute die Ergebnisse.*

*TIPP: Für einen Teil der Auswertung kannst Du das Satzmuster „Je …, desto ….“ verwenden.*

**Aufgabe 2**

Die folgende Tabelle zeigt Dir die Ergebnisse eines weiteren Versuchs zur Fotosynthese mit der Wasserpest (siehe Abb. 2). Hier wird die Lichtmenge durch unterschiedliche Entfernungen der Lampe vom Versuchsglas verändert.

1. *Welche Frage wurde in diesem Experiment untersucht?*
2. *Beschreibe die Tabelle.*
3. *Deute die Ergebnisse.*

*TIPP: Für einen Teil der Auswertung kannst Du das Satzmuster „Je …, desto ….“ verwenden.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Abstand der Lampe zum Glas** | **Bläschenzahl** |
| 15 cm | 0 |
| 10 cm | 1 |
| 5 cm | 6 |
| 0 cm | 17 |