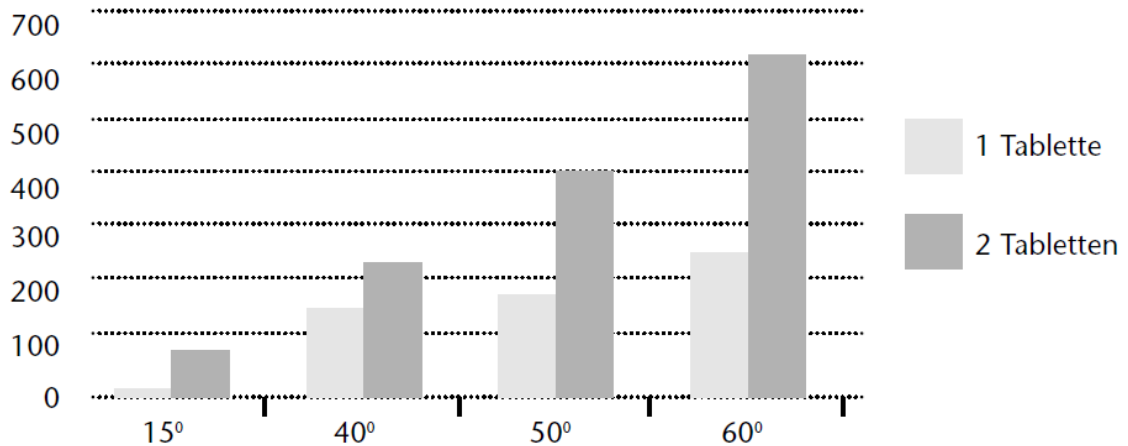


Versuchsergebnisse in Tabellenform

| Tablettentyp | Anzahl der Tabletten | Wasser-temperatur | Freigesetzte Gasmenge |
|--------------|----------------------|-------------------|-----------------------|
| Magnesium | 1 | 15° | 10 mL |
| Magnesium | 2 | 15° | 90 mL |
| Magnesium | 1 | 40° | 152 mL |
| Magnesium | 2 | 40° | 225 mL |
| Magnesium | 1 | 50° | 175 mL |
| Magnesium | 2 | 50° | 400 mL |
| Magnesium | 1 | 60° | 250 mL |
| Magnesium | 2 | 60° | 610 mL |

Versuchsergebnisse für die Magnesiumbrausetabletten in Form eines Säulendiagramms



Ausformulierte Versuchsbeobachtungen

Bei einer Wassertemperatur von 15 °C wird durch eine Magnesiumtablette 10 ml Gas freigesetzt, durch zwei Magnesiumtabletten werden 90 ml Gas freigesetzt. Erhöht man die Temperatur auf 40 °C entstehen bei einer Tablette 152 ml Gas, bei zwei Tabletten entstehen 225 ml. Bei einem weiteren Anstieg der Temperatur auf 50 °C konnten 175 ml Gas bei einer Magnesiumtablette und 400 ml bei zwei Tabletten aufgefangen werden. Die höchste Gasmenge entwich bei einer Temperatur von 60° C: Bei zwei Tabletten entstanden 610 ml Gas, bei einer Tablette allerdings nur 250 ml.

Gruppenfolge Text → Tabelle → Säulendiagramm → Text
Start bei Gruppenmitglied 1

Auftrag für Gruppenmitglied 1 (erste Runde):

1. Forme den Text in eine Tabelle um.
2. Gib dann nur die Tabelle an deinen rechten Nachbarn mit folgendem Arbeitsauftrag weiter:

Auftrag für Gruppenmitglied 2 (zweite Runde):

3. Forme die Tabelle in ein Säulendiagramm um.
4. Gib dann nur das Säulendiagramm an deinen rechten Partner mit folgendem Arbeitsauftrag weiter:

Auftrag für Gruppenmitglied 3 (dritte Runde):

5. Forme die Informationen aus dem Säulendiagramm in einen Fließtext um.
6. Vergleiche eure Ergebnisse.



Ausformulierte Versuchsbeobachtungen

Bei einer Wassertemperatur von 15 °C wird durch eine Magnesiumtablette 10 ml Gas freigesetzt, durch zwei Magnesiumtabletten werden 90 ml Gas freigesetzt. Erhöht man die Temperatur auf 40 °C entstehen bei einer Tablette 152 ml Gas, bei zwei Tabletten entstehen 225 ml. Bei einem weiteren Anstieg der Temperatur auf 50 °C konnten 175 ml Gas bei einer Magnesiumtablette und 400 ml bei zwei Tabletten aufgefangen werden. Die höchste Gasmenge entwich bei einer Temperatur von 60 °C: Bei zwei Tabletten entstanden 610 ml Gas, bei einer Tablette allerdings nur 250 ml.

Gruppenfolge Diagramm → Text → Tabelle → Diagramm
Start bei Gruppenmitglied 2

Auftrag für Gruppenmitglied 2 (erste Runde):

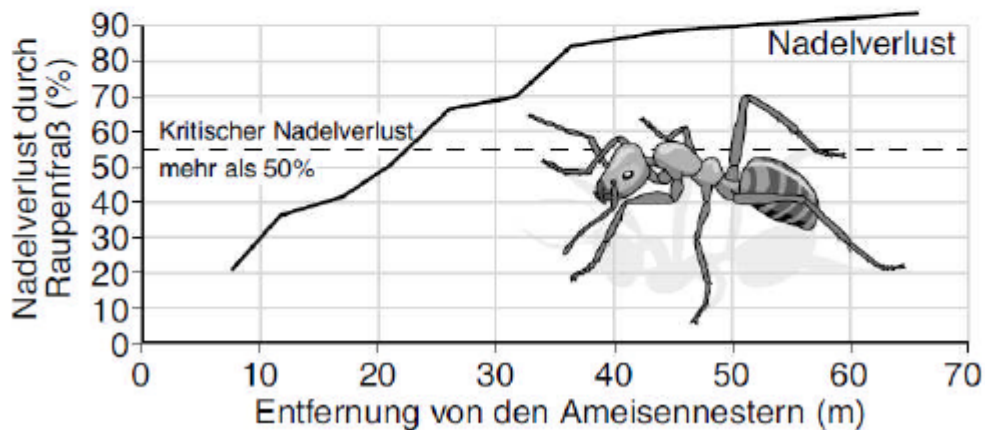
1. Forme die Informationen aus dem Diagramm in einen Fließtext um.
2. Gib dann nur den Text an deinen rechten Partner mit folgenden Arbeitsauftrag weiter:

Auftrag für Gruppenmitglied 3 (zweite Runde):

3. Forme den Text in eine Tabelle um.
4. Gib dann nur die Tabelle an deinen rechten Nachbarn mit folgenden Arbeitsauftrag weiter:

Auftrag für Gruppenmitglied 1 (dritte Runde):

5. Forme die Tabelle in ein Diagramm um.
6. Vergleiche eure Ergebnisse.



Gruppenfolge Tabelle → Diagramm → Text → Tabelle →
Start bei Gruppenmitglied 3

Auftrag für Gruppenmitglied 3 (erste Runde):

1. Forme die Tabelle in ein Säulendiagramm um.
2. Gib dann nur das Diagramm an deinen rechten Partner mit folgenden Arbeitsauftrag weiter:

Auftrag für Gruppenmitglied 1 (zweite Runde):

3. Forme die Informationen aus dem Diagramm in einen Fließtext um.
4. Gib dann nur die Tabelle an deinen rechten Nachbarn mit folgenden Arbeitsauftrag weiter:

Auftrag für Gruppenmitglied 2 (dritte Runde):

5. Forme den Text in eine Tabelle um.
6. Vergleiche eure Ergebnisse.



Tabelle 1: Verweildauer von Mehlkäfern an unterschiedlichen Futtersorten

| Futtersorte | Mehlkäfer 1 (Zeit in min) | Mehlkäfer 2 (Zeit in min) | Mehlkäfer 3 (Zeit in min) | Mehlkäfer Durchschnitt |
|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Wurst | 2 | 3 | 2 | 2 min 20 s |
| Banane | 3 | 1 | 2 | 2 min |
| Fisch | 1 | 2 | 3 | 2 min |
| Paprika | 2 | 3 | 2 | 2 min 20 s |
| bei keiner | 2 | 1 | 1 | 1 min 20 s |