



AMEISEN-PICKNICK DATEN: ARBEITSBLATT LEVEL 2

Name: _____ Datum: _____

Trage die Anzahl der Ameisen pro Köder für bis zu 8 Gruppen (bzw. Experiment-Standorte) in die folgende Tabelle ein.

TABELLE

Gruppennamen (Experiment-Standorte)

									GESAMT
Aminosäuren									
Keks									
Olivenöl									
Salz									
Zucker									
Wasser									

Fragen:

1. Haben die Ameisen an jedem Experiment-Standort denselben Köder bevorzugt? Wenn nicht, hast du eine Idee, warum das so gewesen sein könnte?

2. Gab es Köder oder Experiment-Standorte, bei denen sich die Ameisen im Gegensatz zu den restlichen merklich anders verhielten? Wenn ja, warum glaubst du, könnte das so gewesen sein?

3. Glaubst du, wirst du dieselben Ergebnisse erhalten, wenn du das Experiment zu einem anderen Zeitpunkt an denselben Standorten aufstellst? Erläutere deine Antwort.

Zeichne nun ein Balkendiagramm. Nimm dazu einen Farbstift und fülle die entsprechenden Felder auf der nächsten Seite aus. Betrachte die Gesamtzahlen aus der Tabelle und überlege dir, welchen Wert ein ausgefülltes Feld haben muss, damit du alle Zahlen eintragen kannst. Ein Feld könnte z.B. 1 Ameise, 5 Ameisen oder 10 Ameisen repräsentieren.

