

„Dieses Protokoll sieht irgendwie komisch aus!“

Finde die strukturellen und inhaltlichen Fehler in dem gegebenen Protokoll und korrigiere diese direkt im / neben dem Protokoll. Fehlende Teile musst du vollständig ergänzen, Fehler vollständig korrigieren. Es genügt also nicht, wenn du nur schreibst „Punkt xy ist falsch (oder fehlt)“, du musst dann in der Randspalte auch eine vollständig richtige Lösung eintragen.

21.05.2011

Versuch zur Ernährungsweise von Mehlkäfern

Gruppenmitglieder: Max und Moritz

**Versuchsfrage:** Sind Mehlkäfer Pflanzenfresser, Fleischfresser oder Allesfresser?

**Vermutung:** Mehlkäfer sind Insekten

**Durchführung:**

Jede Ecke der Box wird mit einer anderen Futtersorte bestückt; mit einem Stück Wurst, einer Scheibe Banane, einem Stück Fisch und Paprika. Zusätzlich wird die „Paprika“ - Ecke mit einer Lampe bestrahlt. Danach wird der Mehlkäfer in eine Ecke des Kartons gesetzt. Anschließend wird 10 Minuten lang beobachtet, zu welcher Futtersorte sich der Mehlkäfer für wie lange begibt und welche er frisst. Die Beobachtungen werden in die unten stehende Tabelle eingetragen.

**Beobachtung:**

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	

Der Mehlkäfer frisst alle Futtersorten etwa gleich lang von 2 min bis 2 min 20 s.

**Material:**

- 1 Beobachtungsbox
- 3 Mehlkäfer
- 1 Stoppuhr
- Wurst, Banane, Fisch, Paprika