

# Gummibärchen



Sie haben die Verteilung der Farben für die gesamte Gruppe geschätzt.

## Aufgaben für Sie bzw. Schülerinnen und Schüler

5. Dokumentieren Sie die Farbverteilungen aller in der Gesamtgruppe geöffneten Tüten.

Datensammlung:

Bitte für die Sammlung der Daten in der ganzen Gruppe eine Datei in google-drive nutzen.



6. Erstellen Sie bezogen auf die Anzahl der Bärchen einer Farbe bzw. der Anzahl der Bärchen in einer Tüte das Modell der „typischen Tüte“.
7. Können Sie Ihr Modell simulieren? Wenn ja, simulieren Sie größere Anzahlen von Tüten.
8. Bestimmen Sie (mit Ihrem Modell) ein Intervall, in dem Sie typischerweise/gewöhnlich die Anzahl der grünen Bärchen in einer Tüte erwarten.

Reflektieren Sie die einzelnen Arbeitsvorschläge stetig bezogen auf:

- a. Eignung für die Schule,
- b. Die Relevanz,
- c. Zentrale Konzepte, die angesprochen werden können,
- d. Aspekte des statistischen Denkens, die angesprochen werden,
- e. Mögliche Anschlussaufgaben.