

Gummibärchen



Sie haben nun mit der gleichverteilten Farbverteilung in der Tüte gearbeitet.

Aufgaben für Sie bzw. Schülerinnen und Schüler

9. Sie erhalten eine Packung Smarties. Hier sind 8 Farben vorhanden, u.a. sind auch grüne Smarties enthalten. Stellen Sie ein hypothetisches Modell für die Anzahl der grünen Smarties in einer Packung mit 40 Smarties auf und legen Sie Anzahlen fest, bei denen Sie an Ihrem Modell zweifeln würden.

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.