

Antworten vergleichen

AFS3

Name: _____

Datum: _____

Meinungsumfrage in der Klasse

Florian hat seinen Freundinnen und Freunden folgende Frage gestellt:

Frage: Was ist deine Lieblingsfarbe?

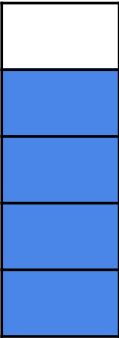
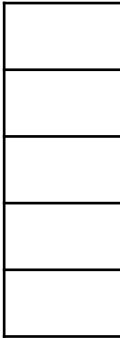
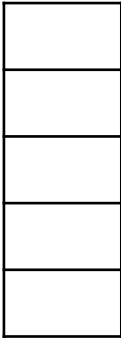
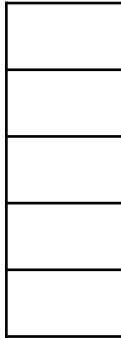
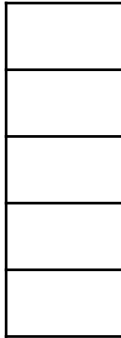
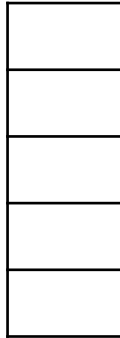
- blau
- gelb
- grün
- rot
- orange
- eine andere Farbe

In einer **Strichliste** hat er die Anzahl der Antworten notiert:

- blau I I I I
- gelb I I
- grün I I I I
- rot I
- orange I I I I I
- eine andere Farbe I I I

1) Wie viele Kinder haben diese Farben gewählt?

Male pro Antwort in der Strichliste ein Kästchen an. Beginne immer von unten.

					
blau	gelb	grün	rot	orange	andere Farbe

2a) Welche Farbe wurde am häufigsten genannt? _____

b) Welche Farbe wurde am wenigsten genannt? _____

c) Gibt es zwei Farben, die gleich oft genannt wurden? _____

3) Stelle die Frage deinen Freundinnen und Freunden, erstelle eine Strichliste mit den Antworten und fertige auf einem Blatt Papier Säulen wie bei Aufgabe 1 an.

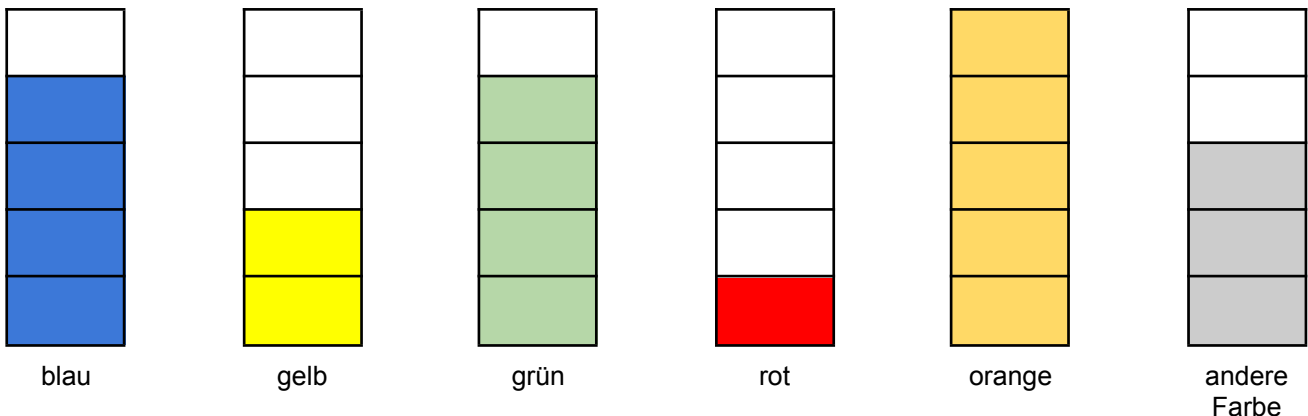
Informationen und Lösungen

Thema:	Fragen für einen Fragebogen erstellen, ausfüllen und bewerten
Problemlösebereich:	Befragung durchführen und Daten auswerten
Unterrichtsfächer:	D, M, SU
Material:	Arbeitsblatt, Bleistift, Buntstifte, Blatt Papier
Dauer:	1 UE
Sozialform:	Einzelarbeit und Gruppe
Schwierigkeitsgrad:	★ ★ ☆ (Schulstufe 3 bis 4)
Weiterführendes Arbeitsblatt:	Ergebnisse auswerten AFS4

Hinweise und Lösungsvorschläge

Bei der Durchführung eines Fragebogens werden Daten erhoben. Diese müssen sortiert und ausgewertet werden, um vergleichbare Informationen zu erhalten. Ein Säulendiagramm bietet einen guten Überblick über die Ergebnisse.

Aufgabe 1:



Aufgabe 2a: Orange wurde am häufigsten genannt.

Aufgabe 2b: Rot wurde am wenigsten genannt.

Aufgabe 2c: Blau und Grün wurden gleich oft genannt.

Aufgabe 3: individuelle Lösung

Differenzierung

Die Schülerinnen und Schüler können eine eigene Frage formulieren, ihre Klassenkolleginnen und -kollegen befragen und das Ergebnis auf einem karierten Zettel grafisch auswerten.