Wie macht man eine Umfrage in der Klasse?

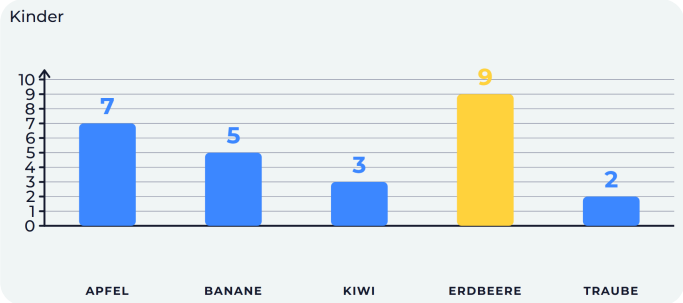
Fragen, zählen, zeigen

Eine Umfrage beginnt mit einer klaren Frage und festen Antworten zum Auswählen. Beim Befragen machst du für jede Antwort einen Strich in der Strichliste, jeder fünfte Strich geht quer. Danach zählst du die Striche und schreibst die Anzahl in eine Tabelle. Im Säulendiagramm siehst du auf einen Blick, was am häufigsten gewählt wurde.

Lieblingsobst der Klasse 4b

OBST	STRICHLISTE	ANZAHL
APFEL	𝍸 II	7
BANANE	𝍸	5
KIWI	III	3
ERDBEERE	𝍸 IIII	9
TRAUBE	II	2

Dasselbe als Säulendiagramm



So machst du eine Umfrage

1. **Frage und Antworten festlegen.**
2. **Befragen und Striche machen.**
3. **Striche zählen, Tabelle schreiben.**
4. **Säulendiagramm zeichnen und auswerten.**

Typische Falle

- Beim Ablesen an der Achse nachschauen, nicht schätzen.
- Jedes Kind nur einmal fragen – sonst stimmt die Summe nicht.
- Eine Klasse ist nicht die ganze Welt: Das Ergebnis gilt nur für die Befragten.

FÜR ELTERN

Befragen Sie gemeinsam die Familie, etwa nach dem Lieblingsessen: erst als Strichliste, dann als Säulen auf Karopapier.

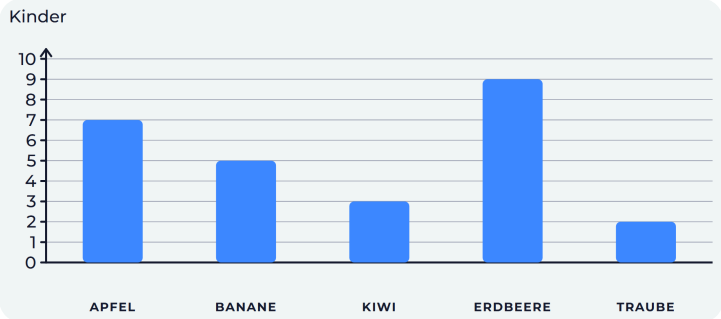
Wie macht man eine Umfrage in der Klasse?

Name: _____ Datum: _____

1 Zähle die Striche und trag die Anzahl ein.

OBST	STRICHLISTE	ANZAHL
APFEL	𝍸 II	☐
BANANE	𝍸	☐
KIWI	III	☐
ERDBEERE	𝍸 IIII	☐
TRAUBE	II	☐

2 Lies im Säulendiagramm ab.



Am häufigsten gewählt wurde ☐.

Erdbeere mögen ☐ Kinder mehr als Apfel.

Befragt wurden ☐ Kinder.

Kiwi und Traube zusammen: ☐ Kinder

Wie macht man eine Umfrage in der Klasse?

3 **Nummeriere die Schritte einer Umfrage.**

Die Schritte einer Umfrage

- ☐ befragen und Striche machen
- ☐ Frage überlegen
- ☐ Säulendiagramm zeichnen
- ☐ Antworten zum Auswählen festlegen
- ☐ Striche zählen und Tabelle schreiben

4 **Im Diagramm steht 1 Kästchen für 2 Kinder.**

8 Kinder: Die Säule ist ☐ Kästchen hoch.

14 Kinder: Die Säule ist ☐ Kästchen hoch.

Eine Säule ist 5 Kästchen hoch: ☐ Kinder

5 **Schau auf die Umfrage der Klasse 4b. Stimmt das?**

	STIMMT	STIMMT NICHT
Erdbeere mögen die meisten Kinder.	☐	☐
Banane mögen doppelt so viele Kinder wie Kiwi.	☐	☐
Apfel und Banane zusammen mögen 12 Kinder.	☐	☐
Traube mögen die wenigsten Kinder.	☐	☐

Wie macht man eine Umfrage in der Klasse?

6 Kreuze die richtige Antwort an.

Tim sagt: In der 4b mögen die meisten Erdbeere, also mögen alle Kinder in Deutschland am liebsten Erdbeere. Was stimmt?

- ☐ Tim hat recht.
- ☐ Man kann aus der Umfrage gar nichts ablesen.
- ☐ Die Umfrage zeigt nur, was die Kinder der 4b mögen.

Warum geht in der Strichliste jeder fünfte Strich quer?

- ☐ Damit man in Fünfern schneller zählen kann.
- ☐ Damit es schöner aussieht.
- ☐ Weil man nur bis 5 zählen darf.

Welche Frage passt am besten für eine Umfrage in der Klasse?

- ☐ Magst du Obst?
- ☐ Welches Obst magst du am liebsten: Apfel, Banane, Kiwi, Erdbeere oder Traube?
- ☐ Was hast du gestern alles gegessen?

Wie macht man eine Umfrage in der Klasse?

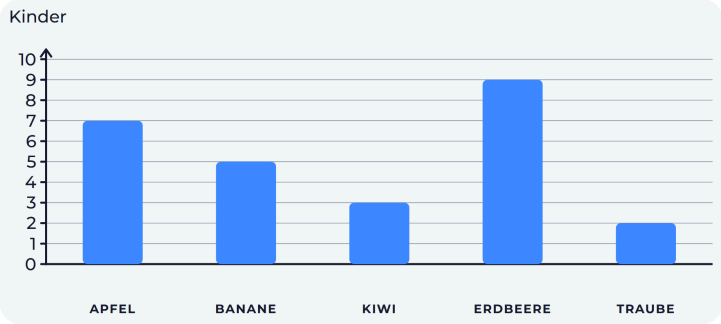
FÜR ELTERN

Lassen Sie Ihr Kind beim Ablesen mit dem Finger von der Säule zur Achse fahren – so werden Ablesefehler selten.

1 Zähle die Striche und trag die Anzahl ein.

OBST	STRICHLISTE	ANZAHL
APFEL	𝍸 II	7
BANANE	𝍸	5
KIWI	III	3
ERDBEERE	𝍸 IIII	9
TRAUBE	II	2

2 Lies im Säulendiagramm ab.



Am häufigsten gewählt wurde Erdbeere **.**

Erdbeere mögen 2 **Kinder mehr als Apfel.**

Befragt wurden 26 **Kinder.**

Kiwi und Traube zusammen: 5 **Kinder**

Wie macht man eine Umfrage in der Klasse?

3 **Nummeriere die Schritte einer Umfrage.**

Die Schritte einer Umfrage

3 befragen und Striche machen

1 Frage überlegen

5 Säulendiagramm zeichnen

2 Antworten zum Auswählen festlegen

4 Striche zählen und Tabelle schreiben

4 **Im Diagramm steht 1 Kästchen für 2 Kinder.**

8 Kinder: Die Säule ist [4] Kästchen hoch.

14 Kinder: Die Säule ist [7] Kästchen hoch.

Eine Säule ist 5 Kästchen hoch: [10] Kinder

5 **Schau auf die Umfrage der Klasse 4b. Stimmt das?**

	STIMMT	STIMMT NICHT
Erdbeere mögen die meisten Kinder.	X	
Banane mögen doppelt so viele Kinder wie Kiwi.		X
Apfel und Banane zusammen mögen 12 Kinder.	X	
Traube mögen die wenigsten Kinder.	X	

Wie macht man eine Umfrage in der Klasse?

6 Kreuze die richtige Antwort an.

Tim sagt: In der 4b mögen die meisten Erdbeere, also mögen alle Kinder in Deutschland am liebsten Erdbeere. Was stimmt?

[X] **Die Umfrage zeigt nur, was die Kinder der 4b mögen.**

Befragt wurden nur 26 Kinder einer Klasse.

Warum geht in der Strichliste jeder fünfte Strich quer?

[X] **Damit man in Fünfern schneller zählen kann.**

Fünferbündel zählt man schnell: 5, 10, 15 ...

Welche Frage passt am besten für eine Umfrage in der Klasse?

[X] **Welches Obst magst du am liebsten: Apfel, Banane, Kiwi, Erdbeere oder Traube?**

Mit festen Antworten lassen sich die Striche gut zählen.