

Erklärung: Daten sammeln und vergleichen

DATEN

Du kannst Daten sammeln, wenn du beispielsweise eine Umfrage zum Thema „Welches ist dein Lieblingstier?“ machst.

Die **Daten** trägst du als **Strichliste** in eine Tabelle ein. Die **Anzahl der Striche** gibt die **Häufigkeit** an.

Wenn man die Zahl 5 erreicht hat, schreibt man den fünften Strich quer: \equiv

Lieblingstier	Strichliste	Häufigkeit
Hund	$\equiv \equiv \equiv \equiv \equiv \equiv \equiv \equiv \equiv \equiv$	22
Katze	$\equiv \equiv \equiv \equiv \equiv \equiv \equiv \equiv \equiv$	21
Hamster	$\equiv \equiv \equiv \equiv \equiv \equiv \equiv \equiv \equiv$	18
Maus	$\equiv \equiv \equiv \equiv \equiv$	9
Elefant	$\equiv \equiv \equiv \equiv \equiv \equiv \equiv \equiv \equiv$	11
Giraffe	$\equiv \equiv \equiv \equiv \equiv \equiv \equiv \equiv \equiv \equiv$	19

Daten sammeln und vergleichen

DATEN

1. In deiner Klasse wurde der Klassensprecher neu gewählt.

Name	Strichliste	Häufigkeit
Tim	### III	
Sandra	III	
Pascal	### II	
Emil	II	
Lukas	###	

- a) Übertrage die Tabelle in dein Heft.
b) Ergänze die Häufigkeiten.
c) Lies mithilfe der erfassten Daten ab, wer zum Klassensprecher gewählt wurde, und schreibe es in dein Heft.
d) Wie viele Kinder haben abgestimmt?
2. Übertrage die Tabelle in dein Heft und ergänze die fehlenden Daten.

Verkehrsmittel zur Schule	Strichliste	Häufigkeit
Auto	### I	6
Bahn		3
Bus		
zu Fuß	II	
Fahrrad	III	
Gesamt:		24

Erklärung: Daten in Balkendiagrammen darstellen

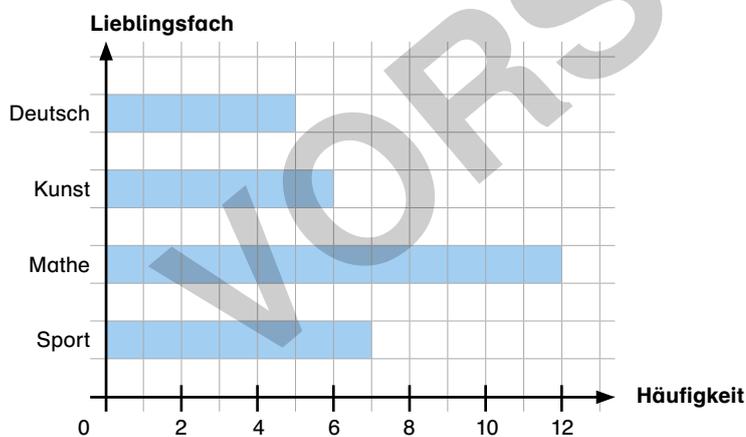
DATEN

Wenn du **Daten** in einer Häufigkeitstabelle ausgewertet hast, kannst du die Daten noch **anschaulicher** in einem **Balkendiagramm** darstellen. So kannst du die jeweiligen **Anzahlen leichter miteinander vergleichen**.

Folgende Daten haben wir gesammelt:

Lieblingfach	Häufigkeit
Deutsch	5
Kunst	6
Mathe	12
Sport	7

Lieblingsfächer der 5b



Daten in Balkendiagrammen darstellen

DATEN

1. Zwei Klassen wurden gefragt, welche Süßigkeiten die Schüler am liebsten essen. Erstelle zwei Balkendiagramme mithilfe der Häufigkeitstabellen.

Süßigkeiten	Häufigkeit in der 5a	Häufigkeit in der 5b
Schokolade	11	8
Gummibärchen	6	6
Eis	3	3
Sonstiges	5	6

2. Linda hat bei einem Familienfest ihre Verwandten gefragt, welche Süßigkeiten sie am liebsten essen. Ihre Ergebnisse hat sie in einem Balkendiagramm dargestellt. Dabei sind Linda Fehler unterlaufen. Beschreibe, welche Fehler sie gemacht hat, und verbessere das Balkendiagramm in deinem Heft.

Süßigkeiten	Häufigkeit
Schokolade	17
Gummibärchen	8
Eis	7
Sonstiges	4

