

Diagramme entschlüsseln und beschreiben

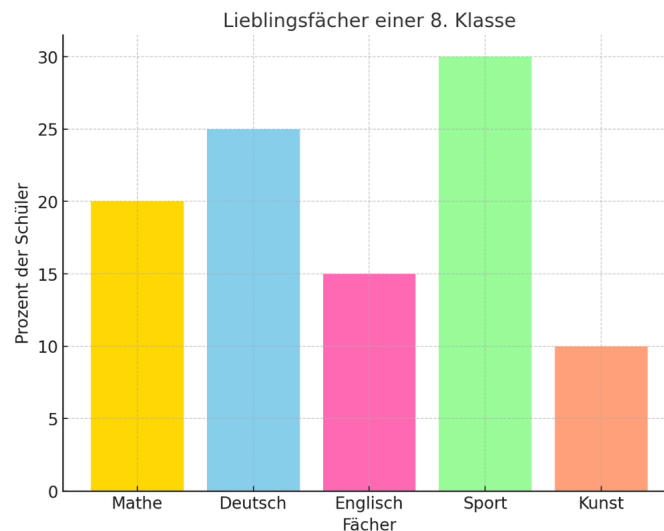


Was ist ein Diagramm?

Ein Diagramm liefert Informationen, indem es Zahlen und Werte verbildlicht. Dabei gibt es keine einheitliche Leserichtung, wie etwas bei einem Buch, wo man von links nach rechts liest. So kann man Zusammenhänge, Unterschiede oder Entwicklungen schnell erkennen.

Ein **Säulendiagramm** zeigt Daten mit senkrechten oder waagerechten Säulen. Die Höhe oder Länge jeder Säule zeigt, wie groß ein bestimmter Wert ist, zum Beispiel, wie lang der Schulweg ist.

Ein **Kreisdiagramm** teilt einen Kreis in Stücke, die wie Tortenstücke aussehen. Jedes Stück zeigt, wie viel Anteil ein Wert am Ganzen hat, z. B. wie viel Prozent der Schüler*innen mit welchem Verkehrsmittel zur Schule kommt.



Quelle: Beispielhafte Umfrage unter Schülern der 8. Klasse

- ① Beschreibe das Thema.
Das Diagramm gibt Informationen über...
Im Diagramm geht es um...

- ② Benenne die Diagrammart (*Säulendiagramm/Kreisdiagramm*) und Einheit (*Prozent, Anzahl, Meter,...*).

- ③ Arbeite die Informationen aus dem Diagramm heraus.
*Die meisten Schüler*innen der 8. Klasse geben... als Lieblingsfach an.*
...% finden, ... ist das beste Fach.
*Die kleinste Säule gibt das Fach ... an und wurde von ...% der Schüler*innen gewählt.*

[illegible]

- ④ Gib eine Schlussfolgerung an.
Insgesamt lässt sich aus dem Diagramm folgern, dass ...

- ⑤ Beschreibe das folgende Diagramm, indem du den Schritten aus den vorherigen Aufgaben folgst.

