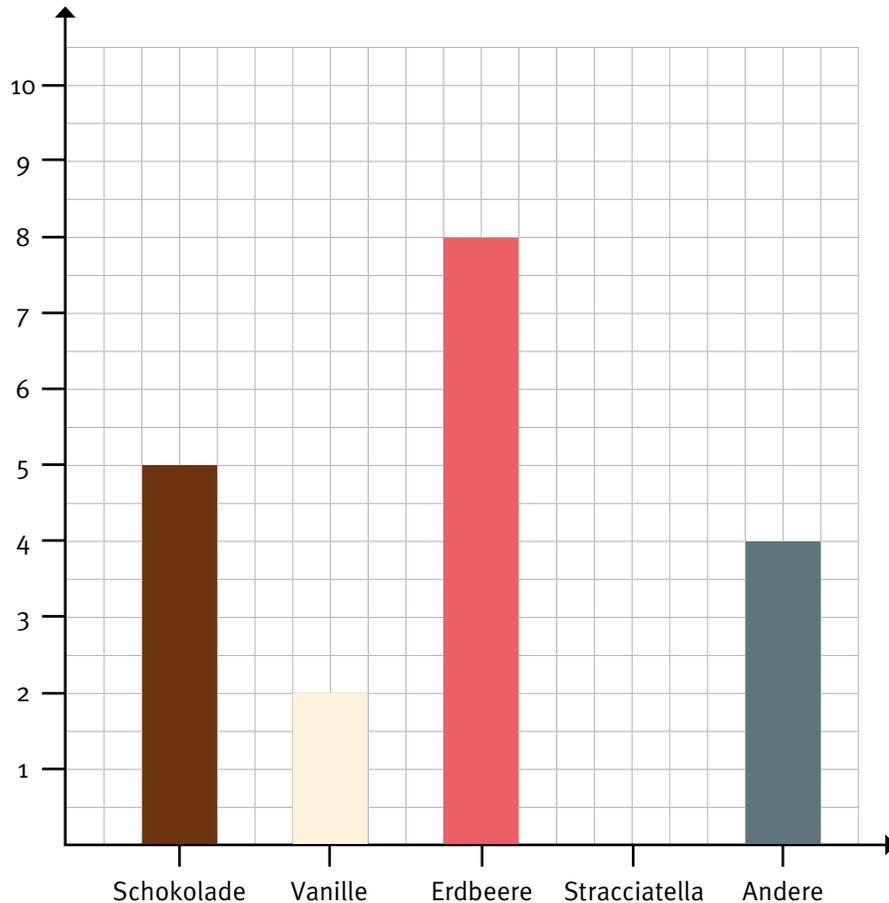




# IN DER EISDIELE

## AUFGABE 1



Die Klasse 2 a hat schon ein Säulendiagramm mit ihren Lieblingseisorten erstellt.

Wie viele Kinder aus der 2 a mögen Vanilleeis am liebsten?


Welche Eisorte ist die beliebteste in der 2 a?


Wie viele Kinder haben sich für Schoko- oder Vanilleeis gemeldet?





## AUFGABE 2

Auch die Klasse 2 b wurde nach ihrer Lieblingseissorte gefragt. Die Lehrerin hat an der Tafel eine Strichliste angefertigt. Zeichne das Ergebnis als Säulendiagramm.

- Schokolade IIII
- Vanille III
- Erdbeere IIII
- Stracciatella IIII
- Andere II

Denk dir zwei Fragen aus, die du deinen Klassenkameraden zu dem Diagramm stellen kannst.

### Frage 1:




### Frage 2:








### AUFGABE 3

Die Klasse 2 c wurde nach ihrer Lieblingseisorte gefragt. Lies, was die Kinder geantwortet haben und zeichne das Ergebnis als Säulendiagramm.

Frau Bauer fragte in der Klasse 2 c, wer am liebsten Schokoladeneis mag. Vier Kinder meldeten sich. Dann fragte sie für Vanilleeis und sieben Arme gingen nach oben. Für Erdbeere meldeten sich vier und für Stracciatella fünf. Nur Anna, Thorsten, Mehmet und Dirk hatten sich noch nicht gemeldet. Sie hoben den Arm, als Frau Bauer fragte, wer eine andere Lieblingsorte hat.

Denk dir drei Fragen aus, die du deinen Klassenkameraden zu dem Diagramm stellen kannst.

#### Frage 1:



#### Frage 2:



#### Frage 3:

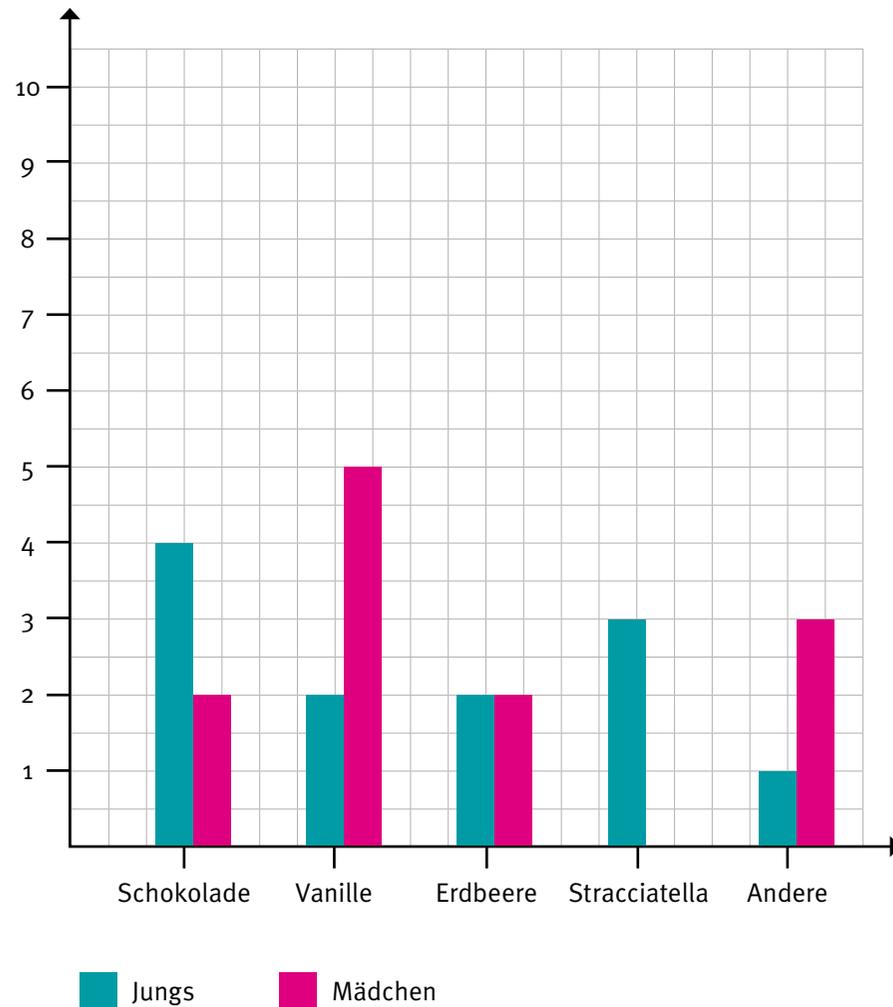






**AUFGABE 4**

Die Klasse 2 d hat ein komplizierteres Säulendiagramm erstellt: Wie viele Jungen in der 2 d mögen Erdbeereis am liebsten?






Welche Eissorte ist die beliebteste in der 2 d?




Wie viele Kinder sind in der 2 d?







## ... AUFGABE 5

Die Klasse 2 d möchte so ein schwieriges Diagramm auch für andere Klassen erstellen. Christina hat daher in der 3 d nach Lieblingseisorten gefragt. Ein Junge und zwei Mädchen finden dort Schokoladeneis am besten. Sechs Kinder, drei Jungen und drei Mädchen, mögen Vanilleeis besonders gern. Erdbeereis kommt besonders bei den Jungen gut an: Vier Jungen und nur zwei Mädchen mögen es am liebsten. Zwei Jungen und zwei Mädchen nannten Stracciatella als Lieblingssorte. Nur Miriam und Lena sagten, dass sie eine andere Lieblingssorte hätten. **Zeichne das Diagramm für die Lieblingseisorten der 3 d.**

**Tipp!**  
Hier in der Tabelle kannst du dir zur Hilfe Striche machen.

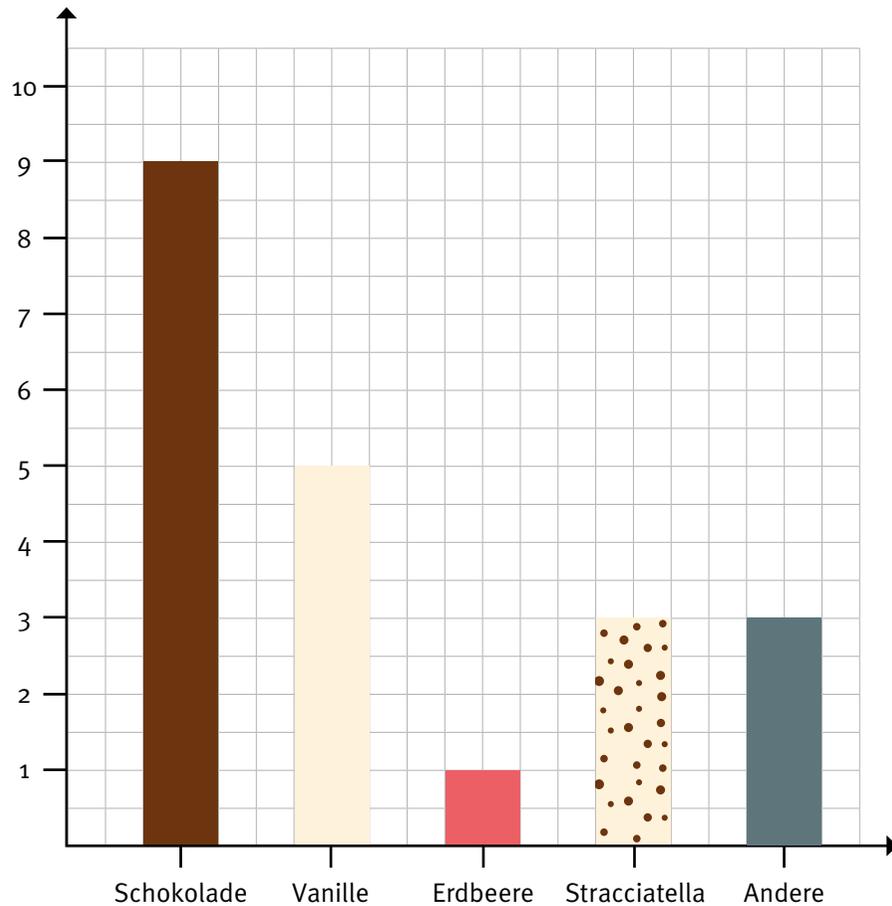


	Schokolade	Vanille	Erdbeere	Stracciatella	Andere
Jungen					
Mädchen					



## ... AUFGABE 6

Oh nein, das Schokoladeneis wird teurer.



Wie viele Kinder bevorzugen andere Eissorten als Stracciatella?

Welches ist das beliebteste Eis bei der Klasse?




Markus hat 2 € Taschengeld. Davon kauft er sich häufig Eis. Im Eiscafé Palermo kostet eine Kugel normalerweise 1 €. Da aber das Schokoladeneis dort beliebt ist, hat der Verkäufer den Preis für diese Sorte um 20 Cent angehoben.

a) Markus hat 2 €. Er möchte zwei Kugeln Eis, Schokolade und Pistazie. Kann er sich die kaufen?



b) Was würdest du Markus raten, um sein Problem zu lösen?



c) Sammelt die Lösungsvorschläge und diskutiert die Vor- und Nachteile. Welchen findet ihr am besten?

## AUFGABE 7

### Tipp!

In dieser Aufgabe lernst du eine neue Funktion von Diagrammen kennen, nämlich das Vergleichen von Preisen.

### Merke!

Das Komma trennt Euro und Cent  
1,20 € = 1 Euro und 20 Cent



### Wohin gehen wir zum Eisessen?

In Vortupfingen gibt es drei Eisdielen, das Eiscafé Milano, das Eiscafé Bolzano und die Eisdielen „Am Rathausplatz“. Im Milano kostet die Kugel Eis 1,20 €, im Bolzano 1,10 €. Die Eisdielen „Am Rathausplatz“ liegt, wie der Name schon sagt, zentral im Ort. Dort kostet die Kugel Eis 1,40 €.

a) Zeichne die Preise für eine Kugel Eis für jede der Eisdielen als Säule in das Diagramm ein. Erscheint dir der Preisunterschied groß?




b) Stell dir vor, du willst dir bei den drei Eisdielen jeweils zwei Kugeln kaufen. Was musst du zum Vergleichen des Preises für zwei Kugeln tun? Ergänze dein Diagramm. Erscheint dir der Unterschied jetzt groß? Begründe deine Antwort.



c) Wann macht sich der Preisunterschied pro Kugel nach dem Schaubild besonders bemerkbar?




d) Der Verkäufer im Bolzano sagt: „Kauft bei mir 3 Kugeln Eis und spart bis zu 90 Cent im Vergleich zu den anderen Eisdielen.“ Hat er recht? Begründe deine Antwort.









# ... AUFGABE 8



## Die Kinder aus Vortupfingen

In Vortupfingen gibt es drei Eisdielen, das Eiscafé Milano, das Eiscafé Bolzano und die Eisdielen „Am Rathausplatz“. Im Milano kostet die Kugel Eis 1,20 €, im Bolzano 1,10 €. Die Eisdielen „Am Rathausplatz“ liegt, wie der Name schon sagt, zentral im Ort. Dort kostet die Kugel Eis 1,40 €.

a) Ina, Max und Léon sind Geschwister und wohnen in Haus 1. Ihre Mutter gibt ihnen 4 €, damit sie sich alle eine Kugel Eis kaufen können. Zu welcher Eisdielen sollten die drei deiner Meinung nach gehen? Begründe deine Antwort.




b) Hanna wohnt in Haus 2 und Julian in Haus 3. Sie telefonieren und besprechen, wo sie sich zum Eis essen treffen wollen. Hanna will nicht so weit laufen, Julian mag das Eis im Milano besonders gern. Ihr gemeinsamer Freund Simon hat gesagt, das Eis im „Am Rathausplatz“ sei besonders lecker. Spielt die Diskussion und einigt euch (mit Gründen) auf eine der drei Eisdielen.

c) Welche Gründe gab es, eine Eisdielen zu bevorzugen? Welche davon sind dir besonders wichtig?





