

Daten, Diagramme und Umfragen

☆☆☆ Datum: _____

Daten und Häufigkeiten

1 Die Kinder der Klasse 3a und 3b der Astrid-Lindgren-Grundschule wurden nach ihrem Lieblingssport gefragt. Insgesamt haben 43 Kinder an der Umfrage teilgenommen.

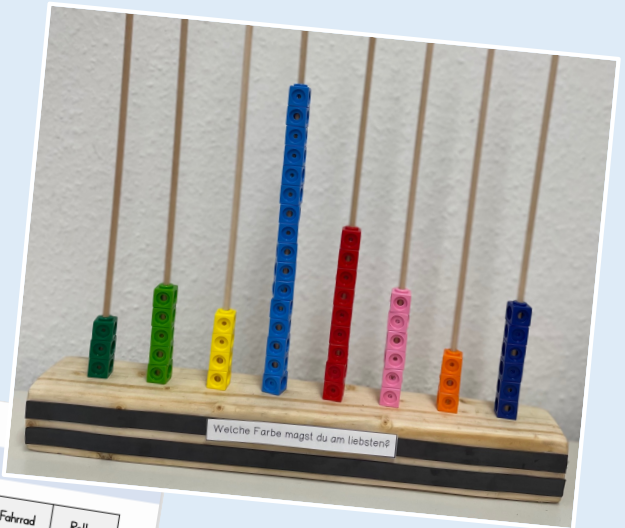
Sport	Anzahl der Kinder
Fußball	14
Handball	8
Basketball	5
Schwimmen	7
Tanzen	
Kampfsport	

Beantworte die Fragen zu dem Lieblingssport

a) Wie viele Kinder spielen am liebsten _____

b) Welche Sportart ist am beliebtesten _____

c) Wie viele Kinder aus der KI _____



☆☆☆ Datum: _____

Daten und Häufigkeiten

Verkehrsmittel	Auto	Bus	zu Fuß	Fahrrad	Roller
Anzahl der Kinder	5				

2 Zeichne ein Säulendiagramm zu den Daten aus der Tabelle.

Unser Klassenumfrage

1 Führe eine eigene Umfrage durch. Nutze die Tabelle für deine Ergebnisse.

Thema	Lieblingssport	Fußball	Handball	Basketball	Tennis
Umfrage					

2 Zeichne ein Säulendiagramm zu den Daten aus der Tabelle. Trage die passende Beschriftung ein.

3 Richtig oder falsch? Schreibe das überprüfte Aussehen über deine Ergebnisse auf.

1. _____

2. _____

3. _____

Datum: _____

dreifach differenziert ★★

Die folgenden dreifach differenzierten Arbeitsblätter
beschäftigen sich mit dem Thema:

Daten einer Tabelle entnehmen & eine Tabelle anfertigen



Datum: _____



Daten und Häufigkeiten

1

Die Kinder der Klasse 3a und 3b der Astrid-Lindgren-Grundschule wurden nach ihrem Lieblingssport gefragt. Insgesamt haben 43 Kinder an der Umfrage teilgenommen.

Sport	Anzahl der Kinder
Fußball	14
Handball	8
Basketball	5
Schwimmen	7
Tanzen	6
Kampfsport	3

Beantworte die Fragen zu dem Lieblingssport der Kinder in ganzen Sätzen:

a) Wie viele Kinder spielen am liebsten Basketball?

b) Welche Sportart ist am beliebtesten bei den befragten Kindern?

c) Wie viele Kinder aus der Klasse 3a und 3b wurden befragt?

2

Pepe interessiert sich für den Schulweg der Schülerinnen und Schüler der Astrid-Lindgren-Grundschule.



Fülle die Tabelle mit den aufgeführten Daten zu der Frage:
„Wie kommen die Schülerinnen und Schüler zur Schule?“

Nutze den Text unter der Tabelle. Markiere die wichtigen Infos.

Verkehrsmittel	Auto	Bus	zu Fuß	Fahrrad	Roller
Anzahl der Kinder					
	5			16	

Pepe hat 41 Kinder aus der Klasse 3a und 3b zu ihrem Schulweg befragt. 5 Kinder fahren mit ihren Eltern mit dem Auto zur Schule, 9 Kinder mit dem Bus und 4 Kinder laufen zu Fuß zur Schule. 16 Kinder fahren mit dem Fahrrad und 7 Kinder fahren mit dem Roller zur Schule.



Datum: _____



Daten und Häufigkeiten

1

Die Kinder der Klasse 3a und 3b der Astrid-Lindgren-Grundschule wurden nach ihrem Lieblingssport gefragt.

Sport	Anzahl der Kinder
Fußball	14
Handball	8
Basketball	5
Schwimmen	7
Tanzen	6
Kampfsport	3

Beantworte die Fragen zu dem Lieblingssport der Kinder in ganzen Sätzen:

a) Wie viele Kinder spielen am liebsten Basketball?

b) Welche Sportart ist am beliebtesten bei den befragten Kindern?

c) Wie viele Kinder aus der Klasse 3a und 3b wurden befragt?

d) Finde eine eigene Frage zu den Daten der Umfrage:



2

Pepe interessiert sich für den Schulweg der Schülerinnen und Schüler der Astrid-Lindgren-Grundschule.



Fülle die Tabelle mit den aufgeführten Daten zu der Frage:

„Wie kommen die Schülerinnen und Schüler zur Schule?“

Nutze den Text unter der Tabelle. Markiere die wichtigen Infos.

Verkehrsmittel	Auto	Bus	zu Fuß	Fahrrad	Roller
Anzahl der Kinder					
				16	

Pepe hat die Kinder aus der Klasse 3a und 3b zu ihrem Schulweg befragt.

Fünf Kinder werden von ihren Eltern mit dem Auto gebracht. Neun Kinder wohnen weiter weg und fahren mit dem Bus. 16 Kinder fahren mit dem Fahrrad zur Schule. 4 Kinder aus der Klasse 3a und 3b gehen regelmäßig zu Fuß zur Schule. Sieben Kinder fahren mit ihrem Roller.

?

Wie viele Kinder wurden insgesamt befragt?

?

_____ Kinder wurden befragt.

Platz für eine Nebenrechnung:



Datum: _____



Daten und Häufigkeiten

1

Die Kinder der Klasse 3a und 3b der Astrid-Lindgren-Grundschule wurden nach ihrem Lieblingssport gefragt.

Sport	Anzahl der Kinder
Fußball	14
Handball	8
Basketball	5
Schwimmen	7
Tanzen	6
Kampfsport	3

Beantworte die Fragen zu dem Lieblingssport der Kinder in ganzen Sätzen:

a) Wie viele Kinder spielen am liebsten Basketball?

b) Welche Sportart ist am beliebtesten bei den befragten Kindern?

c) Wie viele Kinder aus der Klasse 3a und 3b wurden befragt?

d) Finde zwei eigene Fragen zu den Daten der Umfrage:



1.

2.

2

Pepe interessiert sich für den Schulweg der Schülerinnen und Schüler der Astrid-Lindgren-Grundschule.



Fülle die Tabelle mit den aufgeführten Daten zu der Frage:

„Wie kommen die Schülerinnen und Schüler zur Schule?“

Nutze den Text unter der Tabelle. Markiere die wichtigen Infos.

Verkehrsmittel	Auto	Bus	zu Fuß	Fahrrad	 Roller
Anzahl der Kinder					
				16	

Pepe hat die Kinder aus der Klasse 3a und 3b zu ihrem Schulweg befragt.

Da zwei Kinder krank waren, konnte Pepe leider nicht alle Kinder aus der Klasse 3a und 3b befragen: Zwei Mädchen und drei Jungs werden von ihren Eltern mit dem Auto zur Schule gebracht. Neun Kinder wohnen weiter weg und fahren deswegen mit dem Bus. 16 Kinder wohnen wenige Kilometer von der Schule entfernt und fahren mit dem Fahrrad zur Schule. Sogar, wenn es regnet.

Insgesamt elf Kinder wohnen sehr nah an der Grundschule. Davon gehen vier Kinder aus der Klasse 3a und 3b regelmäßig zu Fuß zur Schule.

Die anderen sieben Kinder mögen nicht gerne laufen. Das ist ihnen zu langweilig.

Diese Kinder fahren lieber mit ihrem Roller.

Platz für eine Nebenrechnung:

?

Wie viele Kinder wurden insgesamt befragt?

_____ Kinder wurden befragt.

Die folgenden Arbeitsblätter (dreifach differenziert durch vorgegebene Beschriftung) beschäftigen sich mit dem Thema:

Ein Säulendiagramm zu
vorgegebenen Daten anfertigen



Datum: _____

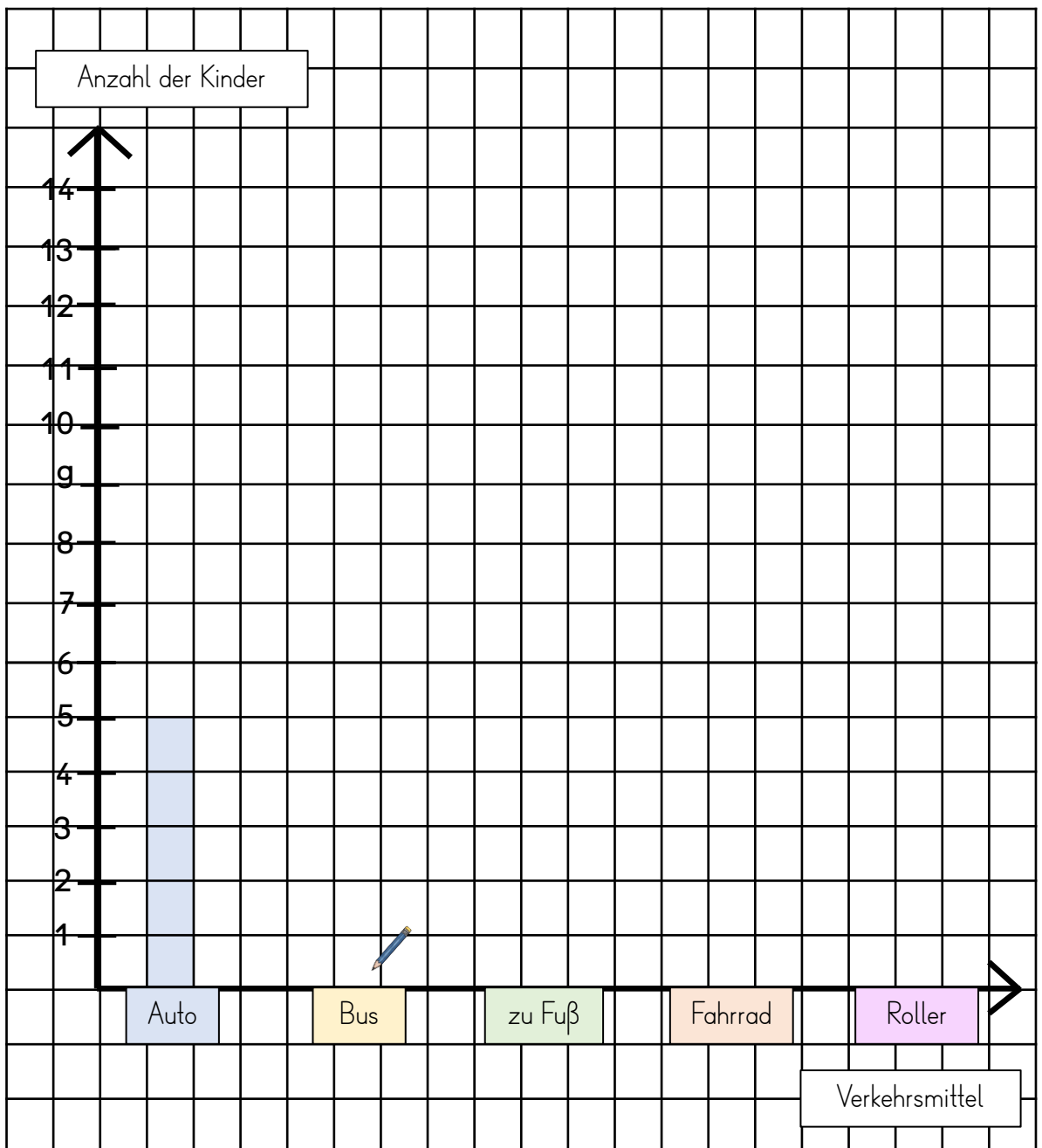


Daten und Häufigkeiten

Verkehrsmittel	Auto	Bus	zu Fuß	Fahrrad	Roller
Anzahl der Kinder					
	5			16	



Zeichne ein Säulendiagramm zu den Daten aus der Tabelle.





Datum: _____



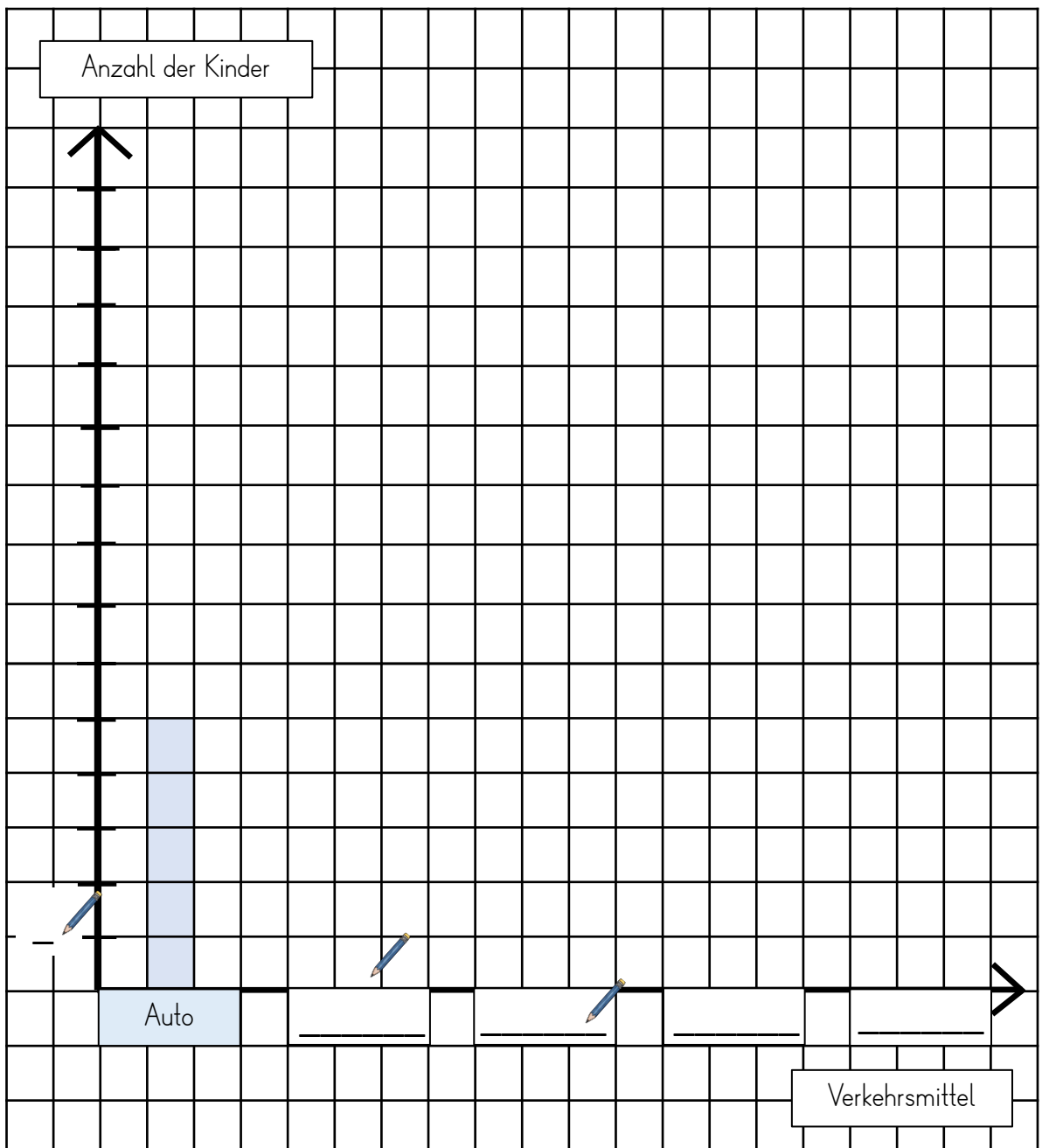
Daten und Häufigkeiten

Verkehrsmittel	Auto	Bus	zu Fuß	Fahrrad	Roller
Anzahl der Kinder					
	5				



Zeichne ein Säulendiagramm zu den Daten aus der Tabelle.

Trage die passende Beschriftung ein.





Datum: _____



Daten und Häufigkeiten

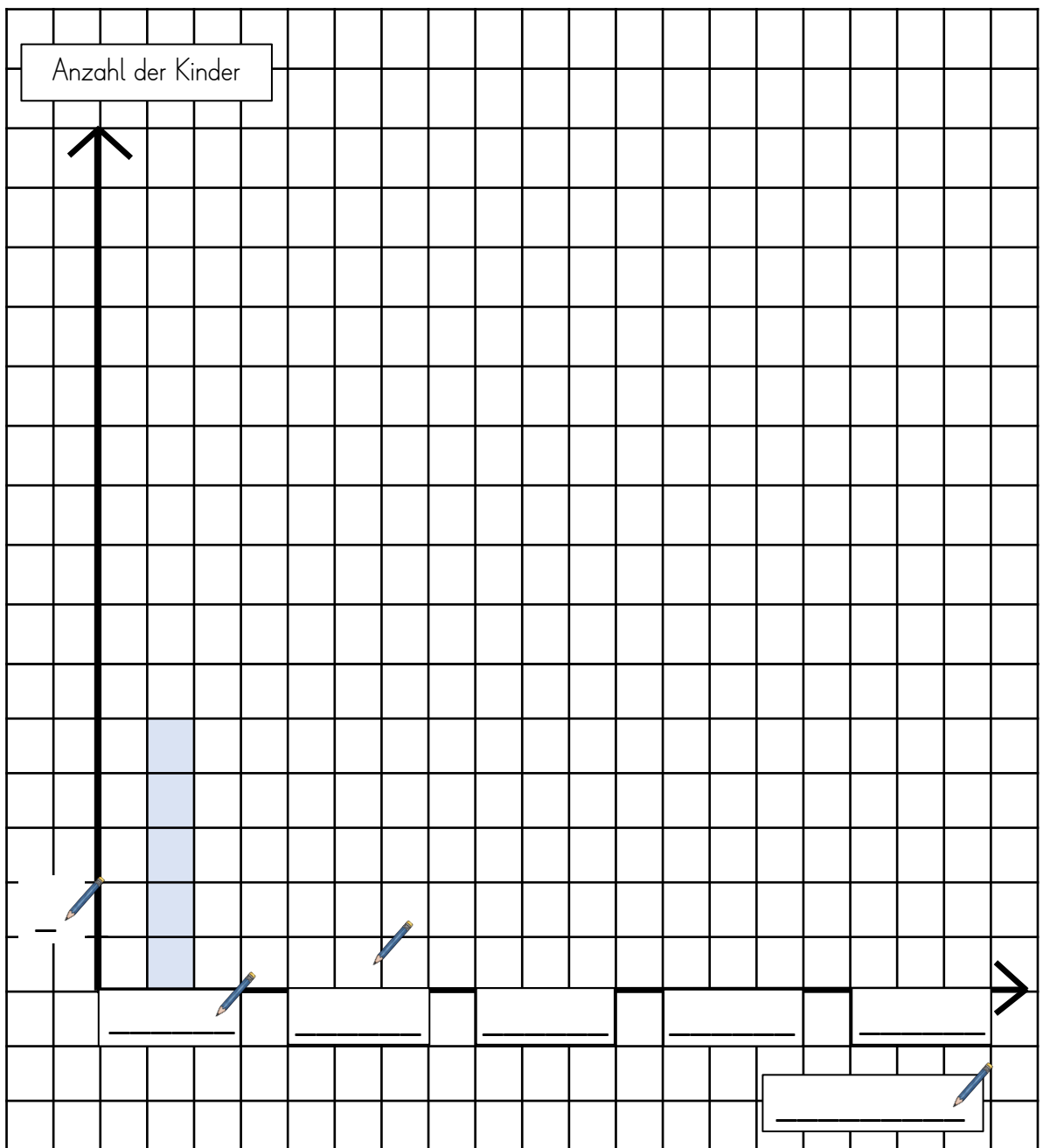
Verkehrsmittel	Auto	Bus	zu Fuß	Fahrrad	Roller
Anzahl der Kinder					
	5				



Zeichne ein Säulendiagramm zu den Daten aus der Tabelle.



Trage die passende Beschriftung ein.



Die folgenden zwei Arbeitsblätter beschäftigen sich mit den Themen:

- Eine Klassenumfrage zu vorgegebenen Themen (Schulweg, Lieblingssport) durchführen
- Festhalten der Ergebnisse in einer Tabelle
 - Darstellung der Ergebnisse in Form eines Säulendiagramms
- Überprüfbare Aussagesätze formulieren (Interpretation der Ergebnisse)

Unsere Klassenumfrage

Datum: _____

1 Führe eine eigene Umfrage durch. Nutze die Tabelle für deine Ergebnisse.



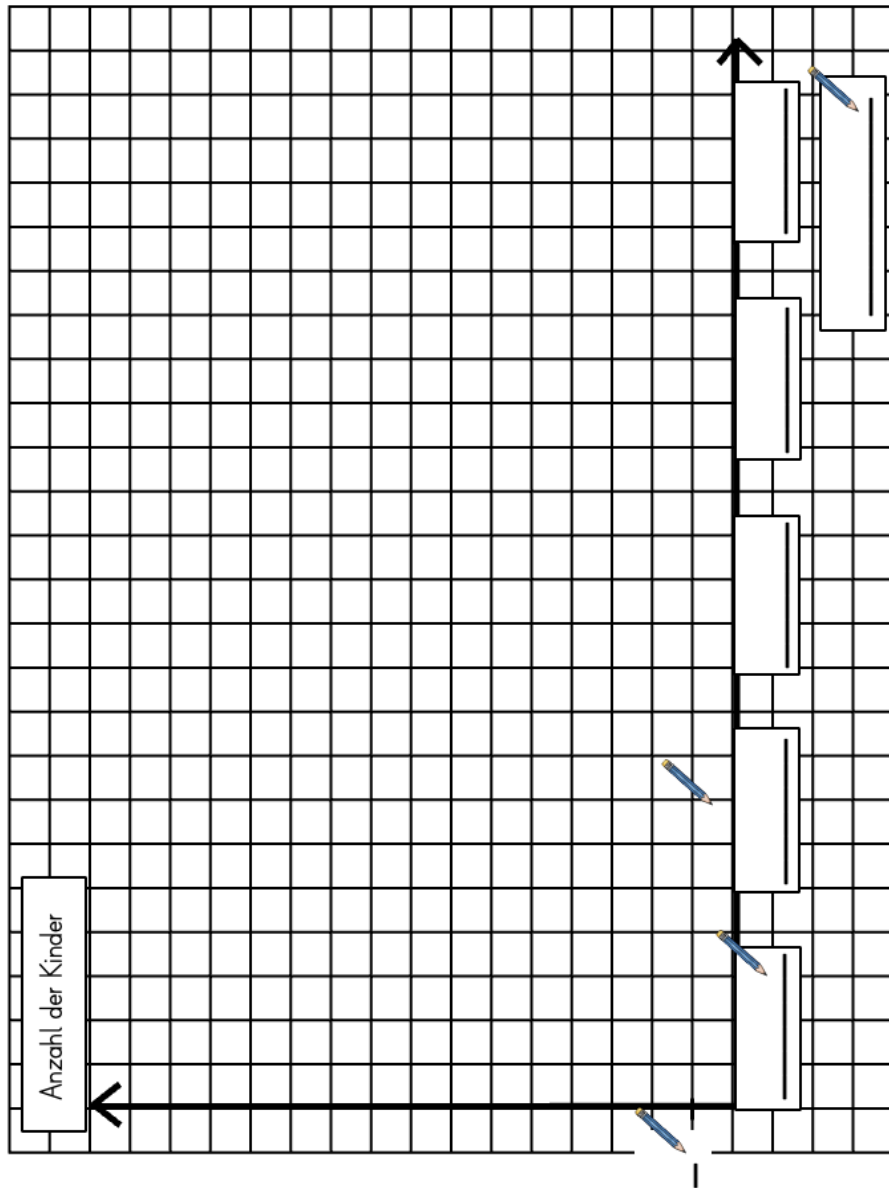
Antwortmöglichkeiten

Thema
deiner
Umfrage

Schulweg	Auto	Bus	zu Fuß	Fahrrad	Roller
Anzahl					

← Strichliste

2 Zeichne ein Säulendiagramm zu den Daten aus der Tabelle. Trage die passende Beschriftung ein.



3 Richtig oder falsch?

Schreibe drei überprüfbare Aussagen über deine Ergebnisse auf.

1

2

3

Unsere Klassenumfrage

Datum: _____

1 Führe eine eigene Umfrage durch. Nutze die Tabelle für deine Ergebnisse.

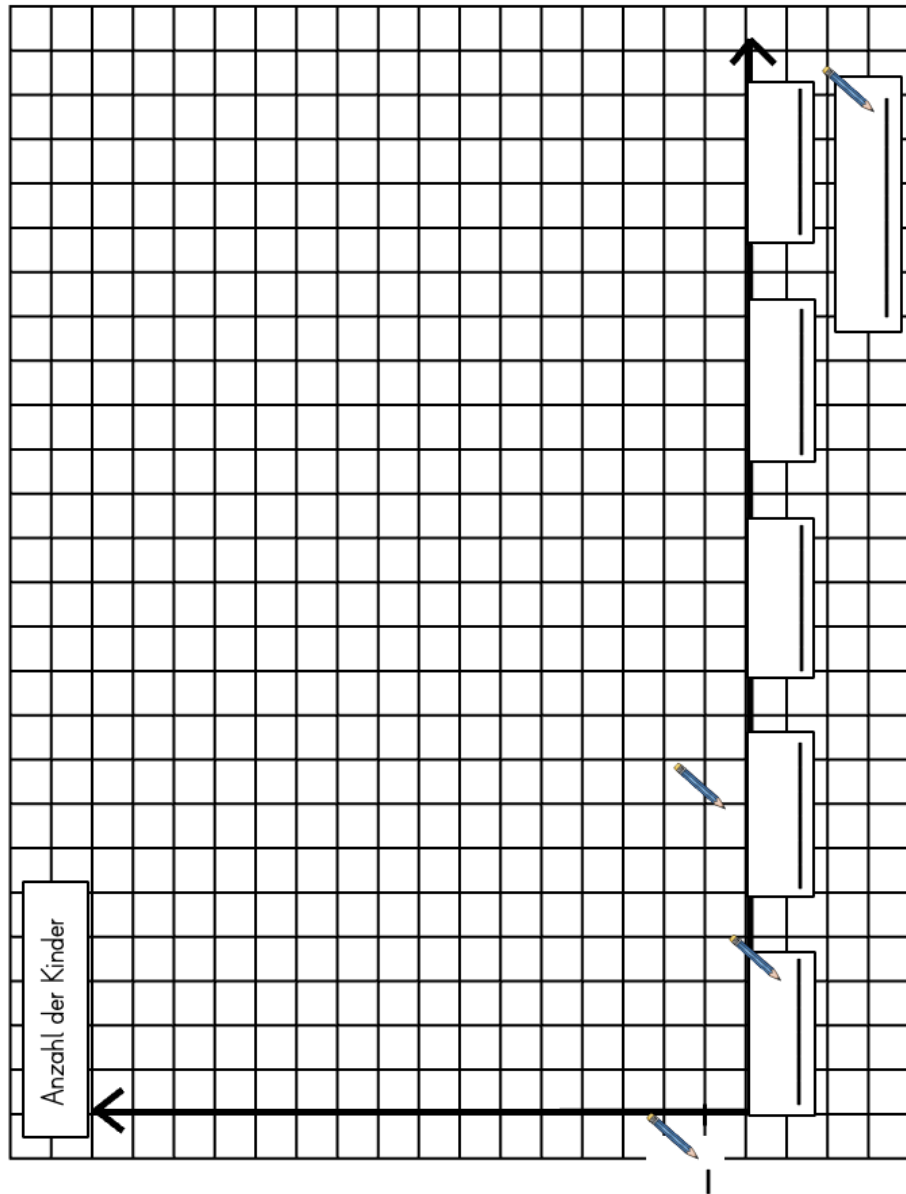


Antwortmöglichkeiten

Thema deiner Umfrage	Lieblingssport	Fußball	Handball	Basketball	Tanzen	andere
	Anzahl					

Strichliste

2 Zeichne ein Säulendiagramm zu den Daten aus der Tabelle. Trage die passende Beschriftung ein.



3 Richtig oder falsch?

Schreibe drei überprüfbare Aussagen über deine Ergebnisse auf.

1

2

3

Das folgende Arbeitsblatt beschäftigt
sich mit den Themen:

- Eine Klassenumfrage durchführen (Festlegen des
Themas und der Antwortmöglichkeiten)
- Festhalten der Ergebnisse in einer Tabelle
 - Darstellung der Ergebnisse in
Form eines Säulendiagramms
- Überprüfbare Aussagesätze formulieren
(Interpretation der Ergebnisse)

Unsere Klassenumfrage

Datum: _____

- 1 Führe eine eigene Umfrage durch. Nutze die Tabelle für deine Ergebnisse.

[illegible]

- 2 Zeichne ein Säulendiagramm zu den Daten aus der Tabelle. Trage die passende Beschriftung ein.

- ### 3 Richtig oder falsch?
- Schreibe drei überprüfbare Aussagen über deine Ergebnisse auf.

A blank grid paper with a large central grid and four smaller rectangular boxes at the corners. Each box contains a small blue pencil icon. Arrows point from the top and bottom boxes towards the center, and from the left and right boxes towards the center.

1

2

3

Handreichung

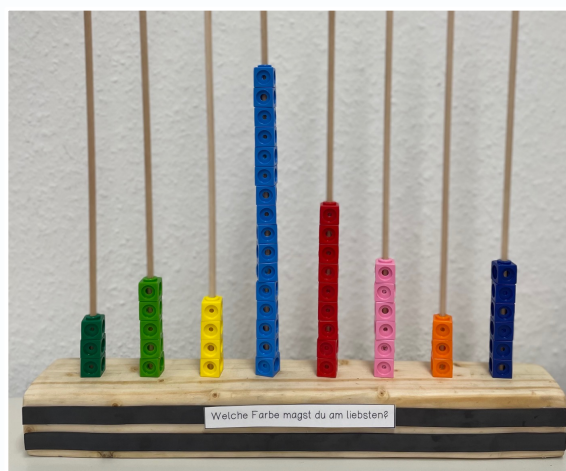


Das differenzierte Material beschäftigt sich mit der handlungsorientierten Vorbereitung und Durchführung einer eigenen Klassenumfrage.

Mithilfe von dreifach differenzierten Arbeitsblättern werden folgende Themen behandelt:

- Daten einer Tabelle entnehmen & eine Tabelle anfertigen
- ein Säulendiagramm zu vorgegebenen Daten anfertigen
- eine Klassenumfrage zu vorgegebenen Themen (Schulweg, Lieblingssport) durchführen und Ergebnisse in Form einer Tabelle und eines Säulendiagramms festhalten
- Überprüfbare Aussagesätze formulieren (Interpretation der Ergebnisse)

Für die Durchführung der Umfragen und Veranschaulichung der Ergebnisse empfiehlt sich die Verwendung einer Umfragevorrichtung und verschieden farbigen Steckwürfeln:



Nutzungsbedingungen



Vielen Dank für dein Interesse an meinem Material!

Das erworbene Material sowie die kostenlosen Downloads dürfen nur für den eigenen Unterricht, das eigene Klassenzimmer oder für den Vertretungsunterricht verwendet werden.

Eine Weitergabe oder der Verkauf an dritte Personen ist untersagt.

Zudem ist es nicht erlaubt, für die eigene Nutzung mein Logo herauszuschneiden oder auch Bilder und Cliparts aus dem Material zu kopieren.

Mit dem Download des Materials stimmst du den oben aufgeführten Bedingungen zu.

Ich freue mich sehr über Rückmeldungen zu dem Material und nehme gerne Verbesserungsvorschläge an. Schreibe mir außerdem gerne, wenn du Fehler entdeckst.

Viel Spaß mit dem Material!

Liebe Grüße
ideenwelle

Instagram: ideenwelle_

✉ ideenwelle2022@gmail.com



Quellenverzeichnis



Verwendete Schriftarten:

- DR Hand (Will Software) – von eduki zur Verfügung gestellt
- KG Red Hands – kimberly geswein fonts

Bilder:

- Logo (selbst erstellt mit Canva)
- Piktogramme (Word)
- Cliparts – katehadfield, unter:
<https://katehadfielddesigns.com/shop/>
- Säulendiagramm – eigenes Bild

Texte:

- eigenständig -ohne Rückgriff auf Literatur- verfasst

Lizenz: 24/204946/K

