Sachunterrichtsarbeit Klasse 3

Thema: Kartenzeichen, Maßstab und Schulweg

Name: _____ Datum: _____ **Viel Erfolg!**

Punkte: _____ / 22,5 Note: _____

Unterschrift: _____

1 Kartenzeichen

Was bedeuten diese Kartenzeichen? Schreibe das passende Wort aus dem Wortspeicher in das Feld darunter.

Bushaltestelle	Friedhof	Kirche	Krankenhaus
Laubwald	Nadelwald	Bücherei	Schwimmbad





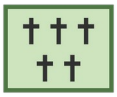












___ / 4

2 Karten und Legende

Richtig oder falsch? Kreuze an.

Aussage	richtig	falsch
Eine Karte zeigt eine Gegend von oben.	☐	☐
Auf einem Plan sieht man ein Haus von der Seite.	☐	☐
Die Legende erklärt, was die Kartenzeichen bedeuten.	☐	☐
Auf den meisten Karten ist Norden oben.	☐	☐
Seen und Flüsse sind auf Karten meistens rot.	☐	☐
Kartenzeichen sehen auf allen Karten genau gleich aus.	☐	☐

___ / 3

3 Der Maßstab

Auf Leas Plan gilt: 1 cm auf dem Plan sind 100 m in Wirklichkeit.

a) Ergänze die Tabelle.

Plan	1 cm	4 cm	7 cm		
Wirklichkeit	100 m			300 m	1000 m

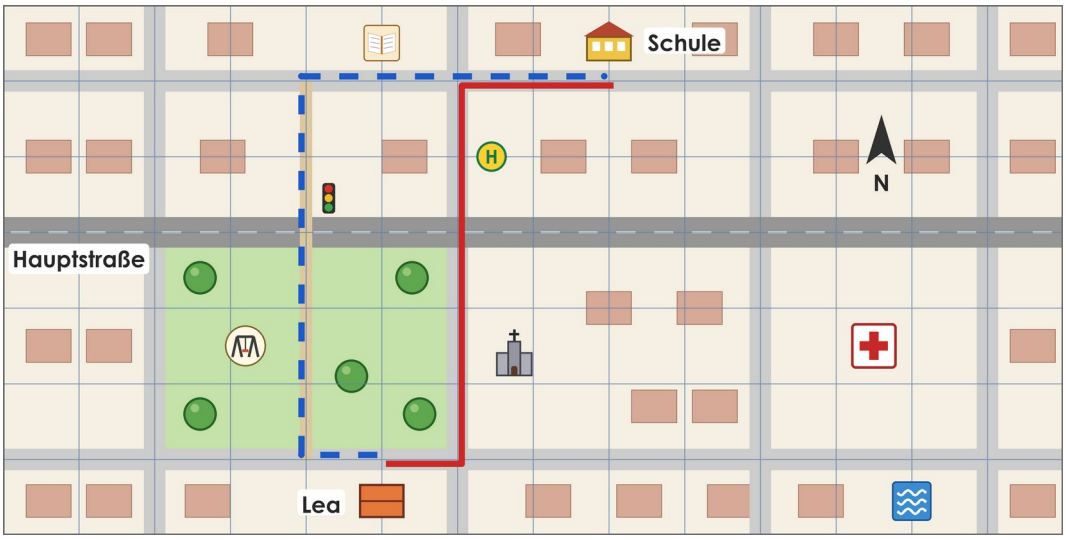
b) Der Plan zeigt die Wirklichkeit … Kreuze an.

☐ vergrößert. ☐ verkleinert. ☐ genauso groß.

____ / 3

4 Leas Schulweg

Lea kann auf zwei Wegen zur Schule gehen: auf dem roten Weg oder auf dem blauen, gestrichelten Weg. Jedes Kästchen ist 1 cm groß. 1 cm sind 100 m in Wirklichkeit.



Leas Haus Schule Ampel Spielplatz

a) Der rote Weg ist _____ Kästchen lang. Das sind _____ m.

b) Der blaue Weg ist _____ Kästchen lang. Das sind _____ m.

c) Der blaue Weg ist _____ m länger als der rote Weg.

d) Zeichne den kürzesten Weg von der Schule zum Schwimmbad grün in den Plan ein. Gehe nur auf den Straßen.

Der Weg ist _____ Kästchen lang. Das sind _____ m.

____ / 5

5 **Woran kommt Lea vorbei?**

Schau auf den Plan in Aufgabe 4. Auf welchem Weg kommt Lea daran vorbei? Kreuze an.

	roter Weg	blauer Weg
Kirche	☐	☐
Ampel	☐	☐
Bushaltestelle	☐	☐
Spielplatz	☐	☐
Bücherei	☐	☐

____ / 2,5

6 **Eigene Kartenzeichen**

Im Ort gibt es auch eine Eisdiele und eine Bäckerei. Erfinde für beide ein einfaches Kartenzeichen und zeichne es in das Kästchen.

Eisdiele ☐ **Bäckerei** ☐

____ / 2

7 **Der sichere Schulweg**

Leas Eltern sagen: „Nimm lieber den blauen Weg, auch wenn er länger ist.“ Warum ist der blaue Weg sicherer? Schau auf den Plan und nenne mindestens zwei Gründe.

_____

_____

_____

_____

____ / 3

Geschafft!

Lösung: Sachunterrichtsarbeit Klasse 3: Kartenzeichen, Maßstab und Schulweg

Insgesamt sind 22,5 Punkte erreichbar, halbe Punkte sind möglich.

Note 1	Note 2	Note 3	Note 4	Note 5	Note 6
22,5–20,5 P.	20–18 P.	17,5–15 P.	14,5–11,5 P.	11–7 P.	6,5–0 P.

1 Kartenzeichen

Was bedeuten diese Kartenzeichen? Schreibe das passende Wort aus dem Wortspeicher in das Feld darunter.

Bushaltestelle Friedhof Kirche Krankenhaus
Laubwald Nadelwald Bücherei Schwimmbad



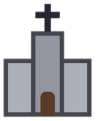
Krankenhaus



Nadelwald



Bushaltestelle



Kirche



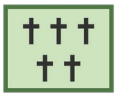
Schwimmbad



Laubwald



Bücherei



Friedhof

4 / 4

2 Karten und Legende

Richtig oder falsch? Kreuze an.

Aussage	richtig	falsch
Eine Karte zeigt eine Gegend von oben.	☒	☐
Auf einem Plan sieht man ein Haus von der Seite.	☐	☒
Die Legende erklärt, was die Kartenzeichen bedeuten.	☒	☐
Auf den meisten Karten ist Norden oben.	☒	☐
Seen und Flüsse sind auf Karten meistens rot.	☐	☒
Kartenzeichen sehen auf allen Karten genau gleich aus.	☐	☒

3 / 3

3 Der Maßstab

Auf Leas Plan gilt: 1 cm auf dem Plan sind 100 m in Wirklichkeit.

a) Ergänze die Tabelle.

Plan	1 cm	4 cm	7 cm	**3 cm**	**10 cm**
Wirklichkeit	100 m	**400 m**	**700 m**	300 m	1000 m

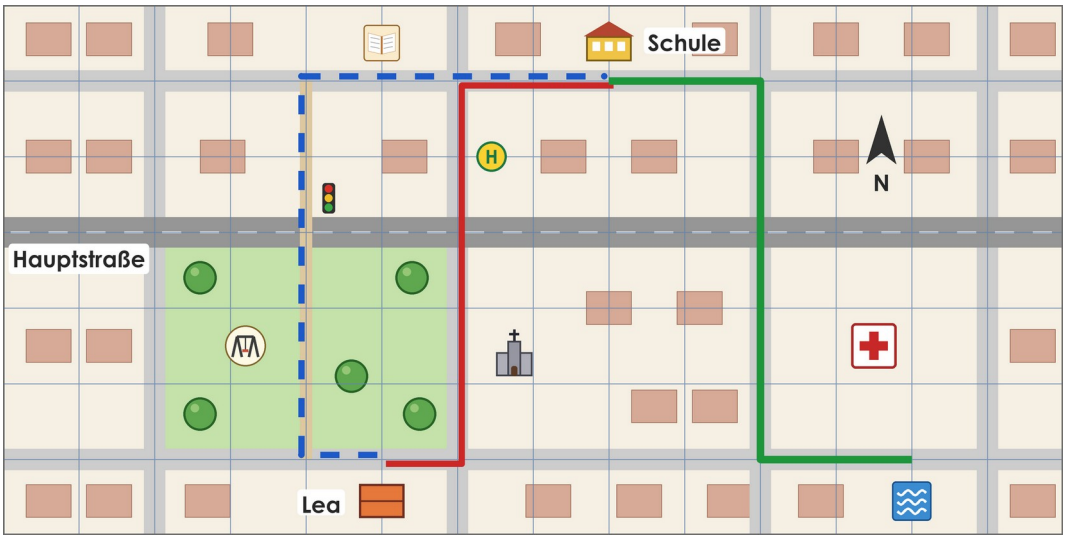
b) Der Plan zeigt die Wirklichkeit … Kreuze an.

☐ vergrößert. ☒ verkleinert. ☐ genauso groß.

3 / 3

4 Leas Schulweg

Lea kann auf zwei Wegen zur Schule gehen: auf dem roten Weg oder auf dem blauen, gestrichelten Weg. Jedes Kästchen ist 1 cm groß. 1 cm sind 100 m in Wirklichkeit.



Leas Haus Schule Ampel Spielplatz

a) Der rote Weg ist **8** Kästchen lang. Das sind **800** m.

b) Der blaue Weg ist **10** Kästchen lang. Das sind **1000** m.

c) Der blaue Weg ist **200** m länger als der rote Weg.

d) Zeichne den kürzesten Weg von der Schule zum Schwimmbad grün in den Plan ein. Gehe nur auf den Straßen.

Der Weg ist **9** Kästchen lang. Das sind **900** m.

5 / 5

5 Woran kommt Lea vorbei?

Schau auf den Plan in Aufgabe 4. Auf welchem Weg kommt Lea daran vorbei? Kreuze an.

	roter Weg	blauer Weg
Kirche	☒	☐
Ampel	☐	☒
Bushaltestelle	☒	☐
Spielplatz	☐	☒
Bücherei	☐	☒

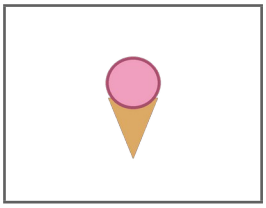
2,5 / 2,5

6 Eigene Kartenzeichen

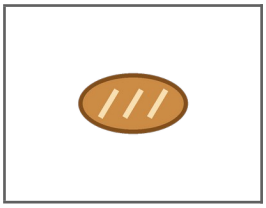
Im Ort gibt es auch eine Eisdiele und eine Bäckerei. Erfinde für beide ein einfaches Kartenzeichen und zeichne es in das Kästchen.

Beispiellösung, andere einfache und eindeutige Zeichen sind auch richtig:

Eisdiele



Bäckerei



2 / 2

7 Der sichere Schulweg

Leas Eltern sagen: „Nimm lieber den blauen Weg, auch wenn er länger ist.“ Warum ist der blaue Weg sicherer? Schau auf den Plan und nenne mindestens zwei Gründe.

Beispiellösung, andere sinnvolle Gründe sind auch richtig:

Auf dem blauen Weg geht Lea an der Ampel über die Hauptstraße.

Auf dem roten Weg muss sie ohne Ampel über die Hauptstraße.

Dort fahren viele Autos, das ist gefährlich.

Der blaue Weg führt auf einem Fußweg durch den Park, dort fahren keine Autos.

3 / 3