

Name: _____ Datum: _____

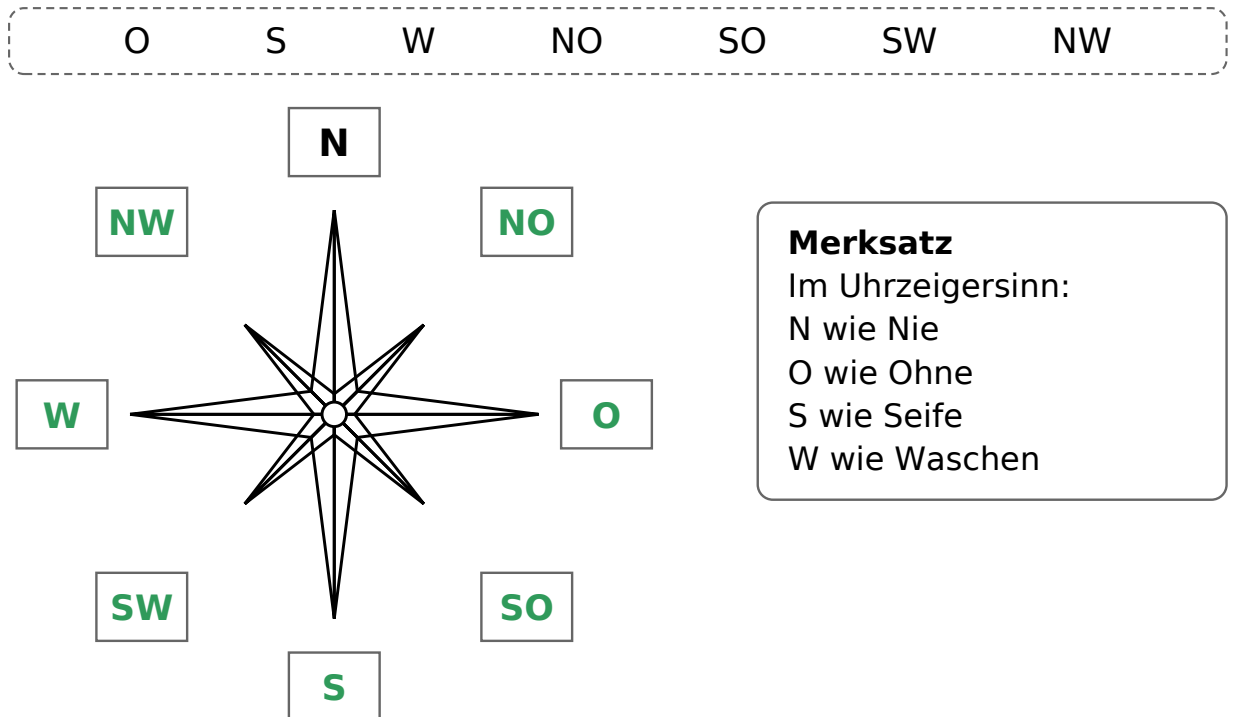
Mit Pixel unterwegs

Pixel hat in Jonas Werkstatt einen Kompass gefunden. Jetzt will er wissen, wo Norden, Osten, Süden und Westen sind. Hilf ihm!



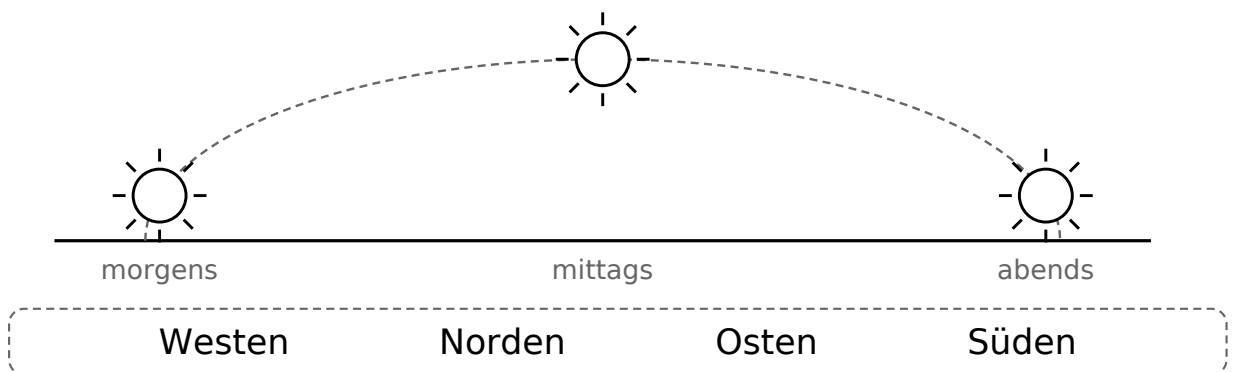
1

Beschrifte die Windrose. Schreibe die Abkürzungen in die Kästchen.



2

Sieh dir den Weg der Sonne an. Ergänze die Sätze mit dem Wortkasten.



Morgens geht die Sonne im Osten auf.

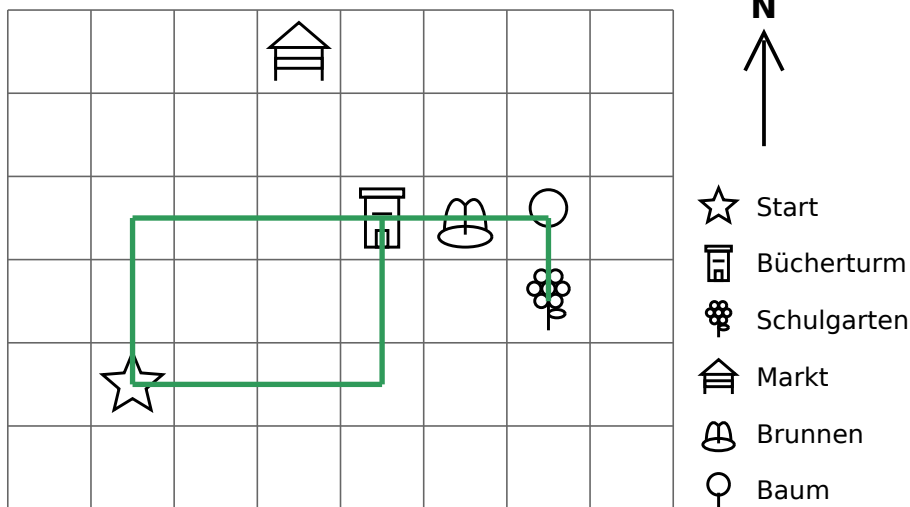
Mittags steht die Sonne im Süden.

Abends geht die Sonne im Westen unter.



3

Pixel startet am Stern und geht von Feld zu Feld. Wo kommt er an?



a) 3 Felder nach Osten, dann 2 Felder nach Norden.

Pixel kommt an bei: **Bücherturm**

b) 2 Felder nach Norden, dann 5 Felder nach Osten, dann 1 Feld nach Süden.

Pixel kommt an bei: **Schulgarten**

c) Wie kommt Pixel vom Stern zum Markt? Schreibe den Weg auf.

z. B. 4 Felder nach Norden, dann 2 Felder nach Osten.

Auch richtig: andere Reihenfolge, wenn der Weg zum Markt führt.



4

Mittags steht die Sonne im Süden. Kreuze an, wohin dann dein Schatten zeigt.



Norden



Osten



Süden



Westen



Probiere es aus!

Stell dich an einem sonnigen Tag mittags draußen hin und sieh dir deinen Schatten an. Schau dabei nie direkt in die Sonne!

Hinweis für Eltern

„Mittags“ heißt hier: wenn die Sonne am höchsten steht, in der Sommerzeit gegen 13 Uhr. Die Sonne geht nur ungefähr im Osten auf und im Westen unter, im Sommer eher im Nordosten und Nordwesten. Für Klasse 3 gilt die einfache Regel.