

Thema: Erfassen und Darstellen von Daten 2	Handlungskompetenz: H134
Name:	Klasse:

Vier Wanderer notieren sich, welche Strecke sie in einer Stunde zurücklegen.

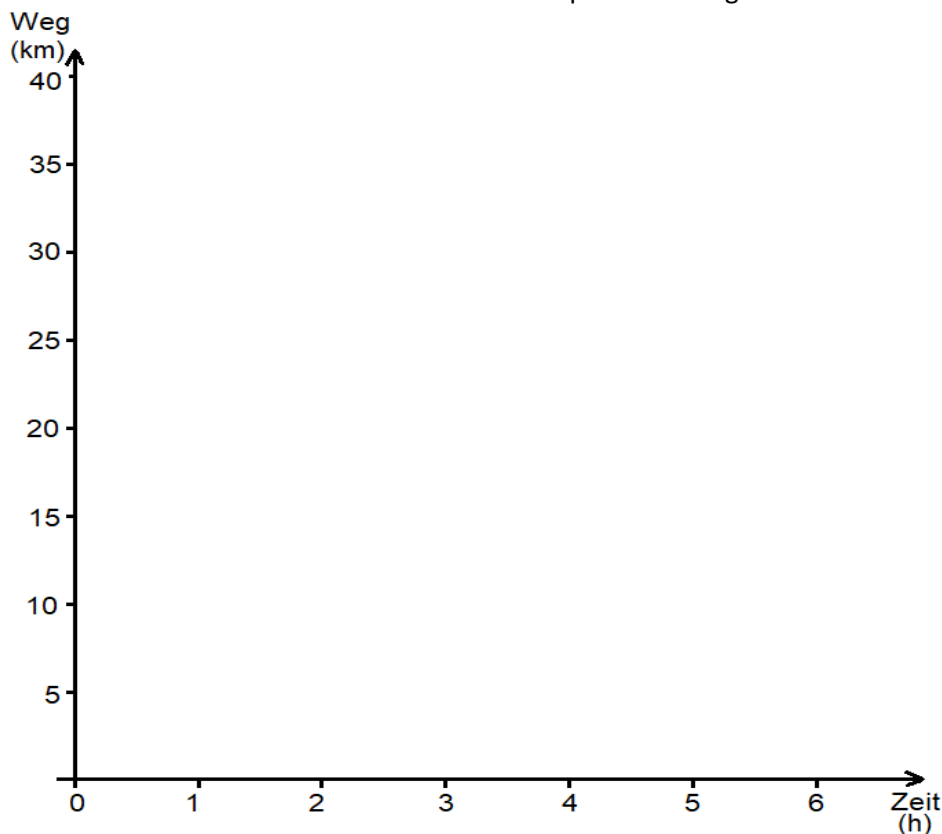
Susanne geht in einer Stunde eine Strecke von 4 km.	Herbert geht in einer Stunde eine Strecke von 5 km.	Tom geht in einer Stunde eine Strecke von 2 km.	Nina geht in einer Stunde eine Strecke von 6 km.
---	---	---	--

i) Fülle die Tabelle aus.

Zeit	Weg von...			
	...Susanne	...Herbert	...Tom	...Nina
0 h				
1 h				
2 h				
3 h				
4 h				
5 h				
6 h				

ii) Zeichne den zurückgelegten Weg jedes Wanderer als Liniendiagramm. Verwende für jeden

Wanderer eine andere Farbe. Male auch die Spalte aus Aufgabe 1 mit der Farbe an.



iii) Wie kann man am Liniendiagramm erkennen, welcher Wanderer am schnellsten geht?

iv) Zeichne in das Liniendiagramm noch zwei weitere Wanderer ein. Einen Wanderer, der schneller ist als alle anderen und einen Wanderer, der am langsamsten ist.

Thema: Erfassen und Darstellen von Daten 2	Handlungskompetenz: H134
Name:	Klasse:

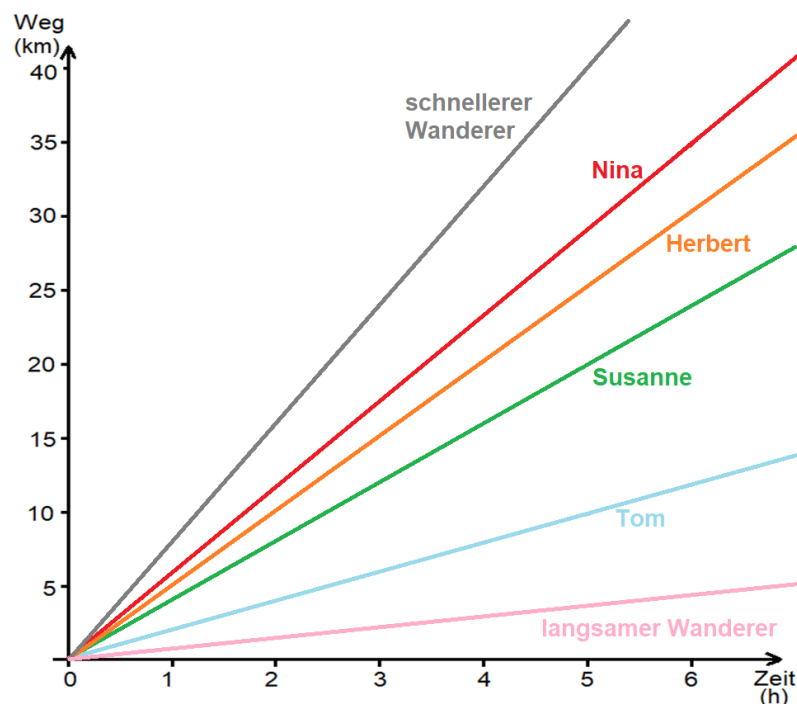
Vier Wanderer notieren sich, welche Strecke sie in einer Stunde zurücklegen.

Susanne geht in einer Stunde eine Strecke von 4 km.	Herbert geht in einer Stunde eine Strecke von 5 km.	Tom geht in einer Stunde eine Strecke von 2 km.	Nina geht in einer Stunde eine Strecke von 6 km.
---	---	---	--

i) Fülle die Tabelle aus.

Zeit	Weg von...			
	...Susanne	...Herbert	...Tom	...Nina
0 h	0 km	0 km	0 km	0 km
1 h	4 km	5 km	2 km	6 km
2 h	8 km	10 km	4 km	12 km
3 h	12 km	15 km	6 km	18 km
4 h	16 km	20 km	8 km	24 km
5 h	20 km	25 km	10 km	30 km
6 h	24 km	30 km	12 km	36 km

ii) Zeichne alle Wanderer in ein Liniendiagramm ein. Verwende für jeden Wanderer eine andere Farbe. Male auch die Spalte aus Aufgabe 1 mit der Farbe an.



je steiler - desto schneller
je flacher - desto langsamer

iii) Wie kann man am Liniendiagramm erkennen, welcher Wanderer am schnellsten geht?

iv) Zeichne in das Liniendiagramm noch zwei weitere Wanderer ein. Einen Wanderer, der schneller ist als alle anderen und einen Wanderer, der am langsamsten ist.