

DISTANZ MESSEN

ZIELE

Eine Distanz auf der Karte mit unterschiedlichen Hilfsmitteln messen können.

INHALT

Massstab

Mit einem Massstab, der eine Millimetereinteilung hat, kannst du die Strecke deiner Route von Punkt zu Punkt abmessen.

Dann addierst du die ganze Strecke und [rechnest sie anhand des Kartenmassstabes um](#) oder benutzt den Massstabbalken am Kartenrand.

Kartenmassstab

Mit speziellen Kartenmassstäben kannst du direkt mit der richtigen Einteilung messen. Danach musst du entsprechend nicht mehr umrechnen.

Papierstreifen

Mit einem Stück Papier kannst du die Strecke ebenfalls messen. Am einfachsten beginnst du an einer Ecke des Papiers. Lege das Papier entlang des Wegabschnittes und mache bei der nächsten Kurve einen Strich. Nun drehst du das Papier so um diesen Strich, dass es entlang des nächsten Abschnittes liegt. Wenn du die ganze Strecke so gemessen hast, kann die ganze Distanz mit dem Massstabbalken auf der Karte ermittelt werden.

Schnur

Du kannst eine Schnur oder einen Faden entlang der zu messenden Strecke auslegen. Am Schluss muss nur die Länge der Schnur gemessen und umgerechnet werden. Diese Methode ist zwar sehr genau, jedoch auch aufwändig. Verwende dabei eine Schnur mit wenig Dehnung. Dadurch erhältst du ein genaueres Resultat.

Anwendung

Als Übung können die Jugendlichen verschiedene Distanzen mit verschiedenen Methoden messen. So haben sie die Gelegenheit herauszufinden welches Hilfsmittel sie am liebsten verwenden.

Quelle: meisterwerk (kann auf dem Seki ausgeliehen werden)

Alter: 14

TypY Seite: 99

KATEGORIEN

- Orientieren

PRÜFUNGEN

- Eintrittsprüfung GLK-3
- Eintrittsprüfung TKK