

Hilfekarten: Rekorde im Tierreich – der Gepard

Hilfekarte 1: Weitere Beobachtungen während des Sprints

Wie sicher habt ihr euch beim Sprint gefühlt? Habt ihr auf dem Boden Halt gefunden oder seid ihr gerutscht?

Hilfekarte 2: Beispielrechnung

Sahra hat 5 Sekunden für die Strecke benötigt.

Die Rennstrecke ist 20 m lang.

Benötigte Formel:

$$\frac{\text{Länge der Rennstrecke in m}}{\text{Zeit, die der Sprinter benötigt hat in s}} * 3,6 = \text{Geschwindigkeit in } \frac{\text{km}}{\text{h}}$$

Einsetzen der Werte in die Formel:

$$\frac{20 \text{ Meter}}{5 \text{ Sekunden}} * 3,6 = 14,4 \frac{\text{km}}{\text{h}}$$

In den Taschenrechner tippst du es in dieser Form ein: $20 \div 5 * 3,6 =$

Hilfekarte 3: Schuhe mit Dornen an der Ferse

Seht euch noch einmal Abschnitt 1 der letzten Lösungskarte an. Fallen euch Situationen ein, in denen Spikes im hinteren Bereich des Fußes von Vorteil wären? Eine Sportart, in der solche Spikes Anwendung finden ist z.B. das Wandern. Auch auf Eisflächen, auf denen der Wintersport „Curling“ betrieben wird, sind Spikes, welche den ganzen Schuh bedecken, sehr beliebt.