

A2

Lies den Text aufmerksam durch. Erledige dann die Arbeitsaufträge.

Die Wüstenameise – eine schnelle Läuferin

In Wüsten und Steppen läuft sie herum – die Wüstenameise. Dabei legt sie in einer Sekunde Entfernungen von bis zu 1 m zurück. Gemessen an ihrer Größe ist sie wahrscheinlich die schnellste Läuferin in der Tierwelt. Aber nicht nur das: Nachdem sie kreuz und quer durch das Gelände gelaufen ist, kehrt sie ohne Umwege mit ihrer Beute in ihr Nest zurück.



B1 Heimat der Wüstenameise

Seit vielen Jahren beschäftigen sich

Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler damit, wie diese Tiere wieder nach Hause finden. Vermutlich nehmen ihre Facettenaugen ein Muster im Himmel wahr. Damit kann die Richtung gespeichert werden und möglicherweise werden auch „Schritte gezählt“. Diese Fakten, gemeinsam mit der Steigung oder dem Gefälle des Weges, lassen sie blitzschnell den besten Weg in ihr unterirdisches Nest finden.

Es gibt noch einen weiteren Grund, warum Wüstenameisen so besonders sind. Sie können Körpertemperaturen über 50 °C ertragen und sind im Sommer die einzigen Insekten in der Wüste, die tagsüber auf Sandböden nach Beute jagen können.

Was ist deiner Meinung nach der Grund warum die Wüstenameise so schnell läuft?

.....

Stelle eine Vermutung auf, warum die Wüstenameise lange Beine hat.

.....

Welche Strecke legt diese Ameise in 1 Stunde zurück?

.....

Wie lange ist sie unterwegs, wenn sie eine Strecke von etwa 200 m zurücklegt?

.....

Begründe, warum sich die Wüstenameise bei der Futtersuche bis zu 200 m vom Nest entfernen muss.

.....