

Warum stechen Mücken manche Menschen mehr?

Ihr Weg zu dir

Drei Spuren zu dir



Nur die Weibchen

Wer sticht?



Wusstest du?

über 10 m

weit riecht eine Mücke deinen Atem – weiter, als dein Klassenzimmer lang ist.

rund 50

Mückenarten leben in Deutschland. Die meisten merkst du nie.

2 mg

wiegt eine Mücke – und ein Weibchen trinkt mehr Blut, als es selbst wiegt.

So findet sie dich

- 1 **Schon aus über zehn Metern riecht sie das Kohlendioxid in deinem Atem.**
- 2 **Näher dran riecht sie deine Haut: Schweiß und winzige Bakterien.**
- 3 **Ganz nah spürt sie deine Wärme und die feuchte Haut.**
- 4 **Dann sticht sie – wenn sie ein Weibchen ist.**

Mücken riechen mit ihren Fühlern, nicht mit einer Nase.

Kurz gesagt

- Jeder Mensch riecht anders – manche Haut lockt Mücken stärker.
- Deinen Duft erbst du zum Teil, wie deine Augenfarbe.
- Nach dem Toben bist du warm, feucht und atmest schneller.
- Es juckt wegen der Mückenspucke, nicht wegen des Blutes.

Warum stechen Mücken manche Menschen mehr?

Name: _____

1 Probier es aus: Wie viel Atem und Wärme gibst du ab – vor und nach dem Hüpfen?

SICHER IST SICHER

Du brauchst nur deinen Atem und etwas Platz, sonst nichts. Leg den Spiegel weg, bevor du hüpfst – oder hauch gleich die Fensterscheibe an.

DU BRAUCHST

- ein kleiner Spiegel oder eine Fensterscheibe
- eine Uhr mit Sekunden
- ein freier Platz zum Hüpfen

SO GEHT'S

- 1 Halte den Spiegel vor den Mund und atme einmal kräftig aus.
- 2 Schau dir den Nebelfleck an und wisch ihn wieder weg.
- 3 Hüpfte eine halbe Minute lang auf der Stelle.
- 4 Atme noch einmal auf den Spiegel und leg die Hand an die Wange.

Was ist nach dem Hüpfen anders – am Spiegel und an deiner Haut?

2 Schätz mal! Kreuz an, was du glaubst.

Wie weit riecht eine Mücke deinen Atem?

☐

ungefähr 1 Meter

☐

mehr als 10 Meter

☐

mehr als 1 Kilometer

Welche Mücken stechen?

☐

nur die Weibchen

☐

nur die Männchen

☐

alle Mücken

Wie viele Mückenarten leben in Deutschland?

☐

ungefähr 5

☐

ungefähr 15

☐

rund 50

Warum stechen Mücken manche Menschen mehr?

3 Mythos oder wahr? Kreuz an.

	WAHR	MYTHOS
Nur die Mückenweibchen stechen.	☐	☐
Eine Mücke findet dich zuerst mit den Augen.	☐	☐
Dein Atem verrät dich schon aus einigen Metern.	☐	☐
Es juckt, weil dir nach dem Stich Blut fehlt.	☐	☐
Nach dem Toben ist deine Haut für Mücken besonders interessant.	☐	☐

Zum Ausschneiden

Hier ausschneiden – an der gestrichelten Linie

Mücke

Womit riecht sie?



GRÖSSE	0,6 cm
GEWICHT	0,000002 kg
HÖCHSTALTER	0,5 Jahre
TEMPO	2 km/h

Nur die Weibchen stechen: Sie brauchen das Blut für ihre Eier. Die Männchen trinken Blütensaft und stechen nie.

 Tiere & Natur · TN01 schulpuls.com/tn01

NATUR-QUARTETT

Zu jedem Video aus der Welt Tiere & Natur gibt es eine Karte. Schneide sie aus und sammle alle – zusammen ergeben sie ein Quartett.

So spielt ihr: Mischt die Karten und teilt sie aus. Wer dran ist, liest einen Wert von seiner obersten Karte vor. Der höhere Wert gewinnt, und wer gewinnt, bekommt alle Karten der Runde.

Warum stechen Mücken manche Menschen mehr?

ZUM NACHSCHAUEN

Beim Versuch zählt, was du selbst beobachtest – da gibt es kein falsch. Bei den Schätzfragen steht dabei, warum die Antwort stimmt.

1 Probier es aus: Wie viel Atem und Wärme gibst du ab – vor und nach dem Hüpfen?

Was ist nach dem Hüpfen anders – am Spiegel und an deiner Haut?

Nach dem Hüpfen atmest du schneller und tiefer: Der Nebelfleck auf dem Spiegel wird größer. Deine Wange fühlt sich wärmer und feuchter an. Genau diese drei Spuren sucht eine Mücke – Atem, Hautgeruch und Wärme. Darum wirst du beim Toben im Garten öfter gestochen.

2 Schätz mal! Kreuz an, was du glaubst.

Wie weit riecht eine Mücke deinen Atem?

☐

ungefähr 1 Meter

☒

mehr als 10 Meter

☐

mehr als 1 Kilometer

Mehr als zehn Meter – weiter, als dein Klassenzimmer lang ist. Manche Mücken riechen dich sogar noch von viel weiter weg.

Welche Mücken stechen?

☒

nur die Weibchen

☐

nur die Männchen

☐

alle Mücken

Nur die Weibchen. Sie brauchen das Blut für ihre Eier, die Männchen trinken nur Blütensaft.

Wie viele Mückenarten leben in Deutschland?

☐

ungefähr 5

☐

ungefähr 15

☒

rund 50

Rund fünfzig Arten – die allermeisten davon bekommst du nie zu sehen.

Warum stechen Mücken manche Menschen mehr?

3 Mythos oder wahr? Kreuz an.

	WAHR	MYTHOS
Nur die Mückenweibchen stechen.	☒	☐
Eine Mücke findet dich zuerst mit den Augen.	☐	☒
Dein Atem verrät dich schon aus einigen Metern.	☒	☐
Es juckt, weil dir nach dem Stich Blut fehlt.	☐	☒
Nach dem Toben ist deine Haut für Mücken besonders interessant.	☒	☐