

ARBEITSBLATT

Radiolnsekt – Organe von Insekten



Hallo! Hier ist dein Moderator von *Radiolnsekt!*

In unserer heutigen Sendung geht es darum herauszufinden, welche Organe Insekten eigentlich haben. Wie können sie atmen, sehen, riechen, tasten, schmecken und fressen?

Bearbeite dafür zunächst die Power-Point-Präsentation!

- 1) Bei Raupen sieht man die Luftöffnungen der Tracheen (= _____) besonders gut. Markiere diese in den folgenden Abbildungen!



- 2) Erkläre, warum es keine Rieseninsekten geben kann, und was das mit der Tracheen-Atmung zu tun hat!

- 3) Kreuze an, was richtig ist!

- Komplexaugen der Insekten bestehen aus 20 bis 50 Einzelaugen.
- Jedes Einzelauge nimmt die gesamte Umwelt wahr.
- Jedes Einzelauge nimmt nur einen Lichtpunkt wahr, den das Gehirn zu einem Gesamtbild zusammensetzt.

4) Wozu gebrauchen die Insekten ihre Fühler?

5) Warum können Fliegen mit ihren Füßen schmecken?



Author: Muhammad Mahdi Karim

6) Wem gehören diese Mundwerkzeuge? Ordne sie der jeweiligen Tiergruppe zu!



Käfer	Schmetterling	Fliege	Mücke
-------	---------------	--------	-------

Wenn du fertig bist, kontrolliere deine Antworten mit dem **Lösungsblatt!**