

Wie helle Nächte der Natur schaden

Aufgaben zum Text

1. Wovon handelt der Text?

Hör dir das Audio an und beantworte dann die Frage.

Im Text geht es um ...

- a) zu starke und helle Sonnenstrahlen als Folge des Klimawandels.
- b) die Auswirkungen von künstlichem Licht.
- c) neue Lichtquellen, die anders funktionieren als herkömmliche Lampen.

2. Was steht im Text?

Lies das Manuskript und beantworte dann die Fragen. Mehrere Antworten können richtig sein.

- 1. Welche negativen Folgen der Lichtverschmutzung werden genannt?
 - a) Menschen haben mehr Schlafschwierigkeiten.
 - b) Pflanzen werden in ihrem Jahresrhythmus gestört.
 - c) Insekten werden vom Licht angezogen.
- 2. Was kann gegen Lichtverschmutzung helfen?
 - a) Gesetze für die Beleuchtung des öffentlichen Raums.
 - b) Kaltes Licht mit einem hohen Blau-Anteil.
 - c) Eine gleichmäßige Beleuchtung, die nicht an- und ausgeschaltet wird.

3. Kennst du die Wörter?

Welches Wort passt in welche Lücke? Wähl aus.

1. Dass die Beleuchtung von Städten zu schädlicher _____ führt, wird oft unterschätzt.
 2. Nachaktive Tiere brauchen einen dunklen _____.
 3. _____ finden ihre Wege von Europa nach Afrika und zurück mithilfe des Mondlichts.
 4. Die Menge der _____ hat in den letzten 30 Jahren um 80 Prozent abgenommen. Forschende glauben, dass die zahlreichen künstlichen _____ ein wichtiger Grund dafür sind. Sie ziehen die Tiere an, die dann vor _____ sterben oder an den heißen Lampen verbrennen.
- | | | |
|----------------|-----------------------|-----------------|
| a) Insekten | b) Lichtverschmutzung | c) Lichtquellen |
| d) Erschöpfung | e) Lebensraum | f) Zugvögel |

4. Wie lauten die lokalen Präpositionen?

Was passt? Wähl aus.

1. _____ (Im/Auf dem/Zum) Sportplatz und _____ (im/auf dem/zum) Stadion stehen große Scheinwerfer.
2. _____ (An/Auf/Zwischen) der Bushaltestelle ist auch nachts die Straßenlampe an.
3. _____ (In/Bei/Auf) Parkplätzen fühlen sich viele Menschen im Dunkeln nicht sicher.
4. _____ (In/Zu/Auf) den Schaufenstern ist es hell, damit man auch nachts die Produkte sehen kann.
5. _____ (In/Zu/Auf) der Baustelle brennt Licht, damit niemand Geräte oder Materialien stiehlt.

Autorin: Arwen Dammann