
Dunkle Nächte – wichtig für Mensch und Natur

Aufgaben zum Text

1. Wovon handelt der Text?

Hör dir das Audio an und beantworte dann die Frage.

Im Text geht es darum, dass weniger Beleuchtung in den Städten ...

- a) zwar gut für die Natur ist, aber negative Folgen für den Tourismus hat.
- b) die Gesundheit der Menschen verbessern kann.
- c) die Energiekrise beenden kann.

2. Was steht im Text?

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

- 1. Welche Auswirkungen hat die Energiekrise in Deutschland?
 - a) Die Städte dürfen bestimmte Gebäude nicht mehr von außen beleuchten.
 - b) Es muss mehr Strom aus fossilen Brennstoffen hergestellt werden als früher.
 - c) Der Strom muss nachts in manchen Gebäuden abgestellt werden.

- 2. Welche Vorteile gibt es, wenn die Nächte in den Städten weniger hell sind?
 - a) Pflanzen wachsen schneller und tragen mehr Früchte.
 - b) Es wird weniger Strom verbraucht, und das ist gut für das Klima.
 - c) Die Lebensbedingungen von bestimmten Tieren verbessern sich.

3. Übe die Vokabeln!

Welches Wort passt in welche Lücke? Wähl aus.

Um _____ (1) zu sparen, schaltet die Stadt Weimar die _____ (2) der Straßen morgens 30 Minuten später an und 30 Minuten früher aus. In allen Städten werden berühmte _____ (3) nicht mehr beleuchtet – wie zum Beispiel die Siegessäule in Berlin. Mehr _____ (4) in der Nacht ist auch gut

für die _____ (5): Zu viel künstliches _____ (6), auch das von Bildschirmen zum Beispiel, kann Schlaflosigkeit verursachen.

- | | | |
|----------------|----------------|---------------|
| a) Beleuchtung | b) Wahrzeichen | c) Gesundheit |
| d) Licht | e) Dunkelheit | f) Energie |

4. Setze die Sätze ins Aktiv!

Schreib die richtige Verbform in die Lücken und setze so die Passivsätze ins Aktiv.

Beispiel:

Deutsche Städte **werden** von der Regierung zum Energiesparen **gezwungen**.
Die Regierung **zwingt** deutsche Städte zum Energiesparen.

- Passiv:** Durch das Ausschalten von nächtlicher Beleuchtung wird Energie gespart.
Aktiv: Durch das Ausschalten von nächtlicher Beleuchtung _____ die Städte Energie.
- Passiv:** Insekten werden von künstlichem Licht angezogen.
Aktiv: Künstliches Licht _____ Insekten _____.
- Passiv:** Pflanzen, die an beleuchteten Orten stehen, werden nachts seltener von Insekten bestäubt.
Aktiv: Nachts _____ Insekten seltener Pflanzen, die an beleuchteten Orten stehen.
- Passiv:** Wenn Licht nachts ausgeschaltet wird, kann auch der CO₂-Ausstoß reduziert werden.
Aktiv: Wenn man Strom nachts _____, _____ man den CO₂-Ausstoß _____.

Autorin: Anette Wempe-Birk