

**Natur des Jahres 2021 – Der Braune Bär**

**1.) Kreuzworträtsel.** Finde die gesuchten Begriffe und trage sie in die richtigen Zeilen ein. Wenn du die richtigen Begriffe gefunden hast, erhältst du ein Lösungswort, das du im fett umrandeten Kasten findest.

- 1) Nicht nur die Straßenbeleuchtung, sondern auch die Beleuchtung durch die \_\_\_ blendet den Braunen Bären nachts stark.
- 2) Wie nennt sich der nächtliche, natürliche Fressfeind des Braunen Bären?
- 3) Wie lang kann die Raupe des Braunen Bären werden?
- 4) Zu welcher Tageszeit ist der Braune Bär aktiv?
- 5) Sie steht meist am Straßenrand und strahlt ein helles, blaues Licht ab, das den Schmetterling blendet.
- 6) Durch die \_\_\_ werden Düngemittel und Pestizide eingesetzt, die dem Schmetterling schaden.
- 7) Wie nennt man den ausgewachsenen Schmetterling in der Fachsprache?
- 8) Welchen natürlichen Fressfeind hat der Braune Bär am Tag?
- 9) Durch seine kurze Lebensdauer hat der Schmetterling nur wenig Zeit zur \_\_\_.
- 10) Durchschnittliche Lebensdauer des ausgewachsenen Schmetterlings in Tagen.
- 11) Da der \_\_\_ zurückgebildet ist, kann der ausgewachsene Braune Bär keine Nahrung zu sich nehmen.
- 12) Das **Lösungswort** ist \_\_\_\_\_.

A crossword puzzle grid with 12 numbered starting points for clues. The grid consists of 12 columns and 12 rows. The starting points are:

- 1: Row 1, Column 5
- 2: Row 2, Column 1
- 3: Row 3, Column 4
- 4: Row 4, Column 3
- 5: Row 5, Column 4
- 6: Row 6, Column 1
- 7: Row 7, Column 4
- 8: Row 8, Column 1
- 9: Row 9, Column 1
- 10: Row 10, Column 4
- 11: Row 11, Column 1
- 12: Row 12, Column 5

The grid is partially filled with black squares to indicate non-letter positions. The numbers 1 through 12 are placed at the start of the corresponding word.

**2.) Ausmalbild.** Der Braune Bär ist ein wunderschöner Schmetterling. Male den Braunen Bären möglichst naturgetreu aus:

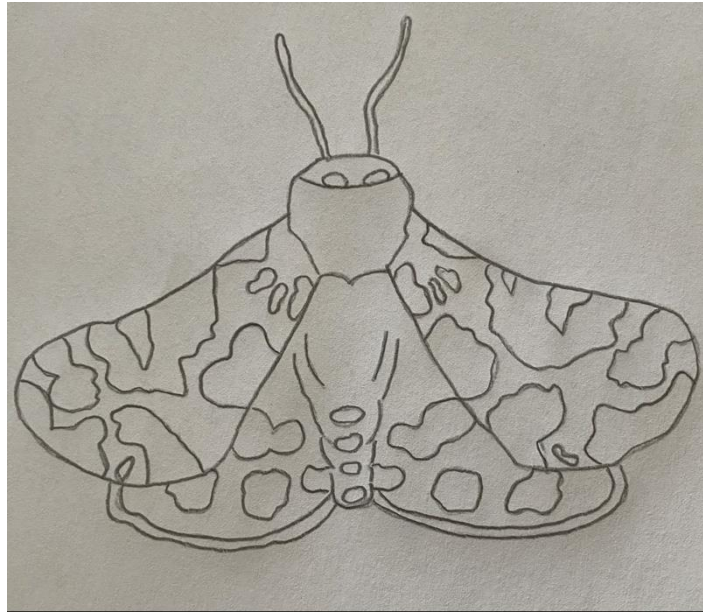


Abbildung 1: Brauner Bär, eigene Abbildung

**3.) Besonderheiten der Flügel.** Die Flügel des Braunen Bären haben unterschiedliche Farben und somit spezifische Funktionen. Beantworte die folgenden Fragen zu den Flügeln des Braunen Bären!

- a) Warum wird der Braune Bär im Englischen auch "Garden Tiger" genannt?
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- b) Warum verdeckt der Braune Bär seine Hinterflügel tagsüber mit den Vorderflügeln?
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- c) Welche Funktion haben die auffällig gefärbten Hinterflügel des Braunen Bären?

**Natur des Jahres 2021 – Der Braune Bär**

**1.) Kreuzworträtsel.** Finde die gesuchten Begriffe und trage sie in die richtigen Zeilen ein. Wenn du die richtigen Begriffe gefunden hast, erhältst du ein Lösungswort, das du im fett umrandeten Kasten findest.

- 13) Nicht nur die Straßenbeleuchtung, sondern auch die Beleuchtung durch die \_\_\_ blendet den Braunen Bären nachts stark.
- 14) Wie nennt sich der nächtliche, natürliche Fressfeind des Braunen Bären?
- 15) Wie lang kann die Raupe des Braunen Bären werden?
- 16) Zu welcher Tageszeit ist der Braune Bär aktiv?
- 17) Sie steht meist am Straßenrand und strahlt ein helles, blaues Licht ab, das den Schmetterling blendet.
- 18) Durch die \_\_\_ werden Düngemittel und Pestizide eingesetzt, die dem Schmetterling schaden.
- 19) Wie nennt man den ausgewachsenen Schmetterling in der Fachsprache?
- 20) Welchen natürlichen Fressfeind hat der Braune Bär am Tag?
- 21) Durch seine kurze Lebensdauer hat der Schmetterling nur wenig Zeit zur \_\_\_.
- 22) Durchschnittliche Lebensdauer des ausgewachsenen Schmetterlings in Tagen.
- 23) Da der \_\_\_ zurückgebildet ist, kann der ausgewachsene Braune Bär keine Nahrung zu sich nehmen.
- 24) Das Lösungswort ist Nachtfalter.

12

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1  | l | N | d | u | s | t | r | i | e |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2  | F | l | e | d | e | r | m | a | u | s |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 3  | S | e | c | h | s |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 4  | N | a | c | h | t |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 5  | L | a | t | e | r | n | e |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | L | a | n | d | w | i | r | t | s | c | h | a  | f | t |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 7  | l | m | a | g | o |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 8  | V | o | g | e | l |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 9  | F | o | r | t | p | f | l | a | n | z | u | n | g |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 10 | V | i | e | r | z | e | h | n |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 11 | S | a | u | g | r | ü | s | s | e | l |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**2.) Ausmalbild.** Der Braune Bär ist ein wunderschöner Schmetterling. Male den Braunen Bären möglichst naturgetreu aus:



Abbildung 2: Brauner Bär farbig, eigene Abbildung

**3.) Besonderheiten der Flügel.** Die Flügel des Braunen Bären haben unterschiedliche Farben und somit spezifische Funktionen. Beantworte die folgenden Fragen zu den Flügeln des Braunen Bären!

- d) Warum wird der Braune Bär im Englischen auch "Garden Tiger" genannt?  
 -> Muster auf den Vorderflügeln und rote Hinterflügel sollen Tigermuster ähnlich sein
- e) Warum verdeckt der Braune Bär seine Hinterflügel tagsüber mit den Vorderflügeln?  
 -> Tarnt sich so tagsüber vor Vögeln  
 -> ist im Gestrüpp und an Ästen mit einem Mix aus Licht und Schatten kaum zu erkennen
- f) Welche Funktion haben die auffällig gefärbten Hinterflügel des Braunen Bären?  
 -> Angreifer abschrecken oder zumindest verwirren -> Abwehrmechanismus (zeigt sie blitzschnell bei Angriff eines Fressfeindes)  
 -> Weisen auf Giftstoffe hin, die den Braunen Bären für andere Tiere ungenießbar machen