

LEHR- UND ERLEBNISPFAD - QUIZ

1. **Wovon ernähren sich Stockenten und warum sollte man kein Brot an Enten füttern?**

Antwort: Sie sind grundsätzlich Allesfresser und ernähren sich hauptsächlich von Wasserpflanzen und den daran lebenden Kleintieren.

Brot, beziehungsweise Getreideprodukte, werden von Enten schlecht vertragen, da ihr Verdauungssystem nicht daran angepasst ist. Meist enthält es zu viel Salz und Zucker. Das kann bis zum Tod der Tiere führen. An Orten, wo die Vögel gefüttert werden, kann es außerdem zu großen Ansammlungen der Tiere führen. Dies führt wiederum zu hohen Kot-Konzentrationen, die im äußersten Fall ganze Gewässerbereiche zum „Kippen“ bringen können.

2. **Wie orientieren sich Fledermäuse in der Dunkelheit?**

Antwort: Sie stoßen Schrei im Ultraschall-Bereich aus, der für Menschen nicht hörbar ist. Der Schall dieser Schreie prallt an Objekten zurück und wird von den Tieren wahrgenommen, wodurch sich die Fledermäuse dann ein Bild von der Umgebung machen können. Man nennt diese Strategie auch Echolokation.

3. **Hast du schon einmal das Wasserkraftwerk in der Au gesehen? Weißt du, was es erzeugt beziehungsweise wofür es verwendet wird?**

Antwort: Wasserkraftwerke werden zur Erzeugung von Strom verwendet.

4. **Welche heimischen Schlangen kennst du? Weißt du auch welche davon giftig sind?**

Antwort: Ringelnatter, Würfelnatter, Schlingnatter, Äskulapnatter, Kreuzotter und Hornotter.

Die heimischen Nattern sind alle ungiftig. Kreuzotter und Hornotter gehören zu den Giftschlangen, sind in Auwäldern in der Regel aber nicht anzutreffen.



5. Hast du schon einmal die kleinen Holzboxen auf den Bäumen gesehen?

Weißt du, was das ist und wozu es benutzt wird?

Antwort: Bei den Boxen handelt es sich um Vogelnistkästen. Sie sollen den Vögeln die Suche nach Brutplätzen erleichtern.

6. Weißt du, was ein Naturschutzgebiet beziehungsweise eine Au ist?

Antwort: In Naturschutzgebieten soll den Bedürfnissen der Natur Vorrang gegeben werden. In einem Naturschutzgebiet dürfen keine die Natur schädigenden Handlungen unternommen werden.

7. Vor vielen Jahren gab es ein großes Problem in Langenwang. Man ordnet es in die Kategorie Naturkatastrophen ein. Kannst du dir vorstellen, was es gewesen sein könnte?

Antwort: Damals fand ein schlimmes Hochwasser statt.

8. Nenne die drei Hauptentwicklungsstadien von Fröschen.

Antwort: Ei, Kaulquappe, Adult-Tier

Das Larvenstadium der heimischen Frösche heißt „Kaulquappe“.

9. Wie schwer und wie alt vermutest du, wird ein Schwan im Durchschnitt beziehungsweise, welche Flügelspannweite können Schwäne ungefähr erreichen?

Antwort: Ein Schwan kann bis zu 20 Jahre alt werden, teilweise sogar noch älter.

Erwachsene Männchen erreichen im Schnitt ein Körpergewicht von ca. 12 Kilogramm. Weibchen können 9-10 Kilogramm schwer werden.

Schwäne erreichen eine Flügelspannweite von bis zu 240 cm.

10. Welche Aufgaben haben die Bienen in unserem Lebensraum?

Antwort: Bienen bestäuben Pflanzen, wodurch diese sich vermehren können. Ohne Bienen würden Ernteerträge viel geringer ausfallen. Die Folge daraus ist, dass zu wenig Photosynthese stattfinden kann.

