

Fragenkatalog zum Borkenkäfer



1. Der Borkenkäfer ist ein....

- a) Insekt
- b) Säugetier
- c) Vogel

2. Welche Baumart wird bevorzugt vom Borkenkäfer befallen?

- a) Kiefer
- b) Lärche
- c) Fichte

3. Nenne drei besonders relevante Borkenkäferarten der Fichtenwaldbewirtschaftung.

-
-
-



shutterstock.com • 704550181

4. Wieso gefährdet der Borkenkäfer die in Frage 2 genannte Baumart so flächendeckend?

- a) ...weil das Holz so gut schmeckt
- b) ...weil die Baumart die häufigste in Deutschland ist
- c) ...weil die Baumart so gut aussieht

5. Welche Faktoren begünstigen die Massenvermehrung des Borkenkäfers?

- a) Trockenheit, durch welche viele Baumbestände geschädigt werden
- b) warme Temperaturen
- c) starker Regen

6. Wie sieht ein Borkenkäferbefall eines einzelnen Baumes aus?

- a) Der Borkenkäfer spinnt eine Art Netz in den Kronenbereich und vermehrt sich dort.
- b) Der Borkenkäfer sucht einen kranken Baum, bohrt sich in dessen Rinde und legt eine sogenannte Rammelkammern an.
- c) Der Borkenkäfer sucht sich eine Baumhöhle und baut dort eine Art Nest aus Blattresten.

1

7. Wieso kann ein Borkenkäferbefall tödlich für einen Baum sein?

- a) ...weil der Borkenkäfer den gesamten Kronenbereich abfrisst
- b) ...weil die Larven des Borkenkäfers bzw. Jungkäfer sich durch den sogenannten Bast fressen und dort wichtige Leitungsbahnen durchtrennen
- c) ...weil die Larven des Borkenkäfers die Spaltöffnungen der einzelnen Blätter verkleben

8. Besitzt der einzelne Baum einen Abwehrmechanismus, wenn es zu einem Befall kommt?

- a) ja, nämlich:
- b) nein, denn:

1

9. Welche natürlichen Feinde hat der Borkenkäfer?

- a) Spechtarten
- b) Igel
- c) Schlupfwespen

10. Welche Faktoren verhindern die Vermehrung bzw. Ausbreitung des Borkenkäfers?

- a) Klimawandel
- b) gesunde Mischwaldpopulationen
- c) Fichtenmonokulturen

11. Jetzt ist es Zeit aktiv zu werden☺, gibt es bei euch im Wald Fichten oder Spuren vom Borkenkäfer?

- schickt uns ein Bild davon
- falls ihr keine Fichte findet, dann sucht euch einen anderen Nadelbaum (z.B. Kiefer) und paust mit Hilfe eines Bleistiftes und eines dünnen Blatt Papiers die Struktur der Rinde ab und zeigt uns eure Ergebnisse



Viel Erfolg!!

Teilnahmebestätigung, als Beleg für die ILB

- ➔ Wenn ihr zu zweit oder als Familie gerätselt habt, dann fügt die Namen jedes Teilnehmers ein und unterschreibt bzw. eure Eltern tun das für euch.
- ➔ Oder, jeder von euch füllt einfach eine Teilnahmebestätigung aus und schickt sie dann unterschrieben an uns.

Name, Vorname:

Straße (*bitte vollständig ausschreiben*), **Nr.:**

.....

Postleitzahl:

Wohnort (*bitte vollständig ausschreiben*):

.....

Datum / Unterschrift:

Win-Win-Win neue Unterstützung möglich!



Liebe Freunde von Drei Eichen & der Märkischen Schweiz,

es gibt eine neue Möglichkeit, wie Ihr uns bitte unterstützen könnt und das soll ein Gewinn für beide Seiten sein!

Kommt raus (mit Abstand und/oder als Hausgemeinschaft) und macht eine GPS-Tour! Besucht unseren YouTube-Kanal „Artenreich und Lebensräume“ oder unsere Webseite www.artenreich-maerkischeschweiz.de, löst ein paar spannende Rätsel und macht draußen neue Entdeckungen! Euer erster **Gewinn** ist hoffentlich viel Spaß dabei!

Unser GEWINN: ihr schickt uns bitte die Lösungen der Rätsel per Mail, gebt eure Adresse an und bestätigt, dass die Videos gut waren und euch geholfen haben, die Rätsel zu lösen. Mithilfe solcher email-Belege können wir unser „Artenreich und Lebensräume“-Projekt weiter umsetzen und nur so werden die Fördergelder weiterhin ausgezahlt! Dasselbe gilt für die Lösung der Fragen auf der GPS-Tour – ihr tragt sie auf einem Zettel ein, mit eurer Adresse und Unterschrift, den ihr uns dann in den Drei Eichen-Briefkasten werft.

Euer GEWINN: wir verleihen die GPS-Geräte kostenlos an Euch! Wenn ihr euch 6 mal an der Lösung von Fragen und Rätseln per Video oder GPS-Tour beteiligt habt, **dürft ihr euch ein Geschenk aussuchen** – zur Auswahl stehen: das Spiel Artenreich Märkische Schweiz, das NaturZauberBuch, das Mimi-Wespenheft, einen Windradbastelbogen, einen Artenreich-Wanderführer oder ein Set hübscher Postkarten.

Hinweis: die von Euch zur Verfügung gestellten personenbezogenen Daten, welche eure Identität und Teilnahme bestätigen, reichen wir NUR an die ILB (Investitionsbank des Landes Brandenburg) weiter. Während dieses Vorganges behandeln wir eure Daten stets vertraulich und nutzen diese ausschließlich für diesen Zweck.

