

# Rallye zum „Waldenerlebnisfad Bentheimer Wald“

Liebe(r) Rallye-Teilnehmer(in)!

Die Reihenfolge der Fragen entspricht der Nummerierung der Stationstafeln (z.B. Frage 1 gehört zu Tafel 1). Schreibe die Antworten auf die vorgesehenen Linien. Los geht's!

**Frage 1** Wodurch erfolgt die Reinigung des Regenwassers?

**Durch Bodenorganismen, durch die Wurzeln von Bäumen und Sträuchern.**

---

**Frage 2** An welchen Merkmalen ist ein Baum von anderen zu unterscheiden?

**Blätter, Zweige, Rinde, Früchte**

---

**Frage 3** Ein Vogel nutzt die oberste Etage nur als Schlafplatz. Welcher?

**Es ist der Fasan.**

---

**Frage 4** Warum stechen gerade Mücken- und Bremsenweibchen?

**Sie brauchen Blut als Nahrungsmittel u.a. zur Eierproduktion.**

---

**Frage 5** Wie erkennt das Eichhörnchen die nahende Gefahr?

**Es hört Kratz- und Klettergeräusche des Marders am Stamm.**

---

**Frage 6** Nenne zwei größere und zwei kleinere Tierarten des Waldes!

**Wildschwein, Reh, Fuchs, Hase, Eichhörnchen, Baummarder, Maus, Wiesel**

---

**Frage 7** Nenne drei unterschiedliche Baumarten des Bentheimer Waldes!

**Eiche, Rotbuche, Hainbuche, Lärche, Fichte, Birke**

---

**Frage 8** Ergänze!

Der Bentheimer Wald steht auf wasserstauenden Tonschichten, dem

**Wealdenton**

---

**Frage 9** Welche einheimische Baumart wird bis zu 50 m hoch?

**Es ist die Weißtanne.**

---

**Frage 10** Beschreibe, wozu der Weihnachtsbaum bei den Germanen diente!

**Er diente zur Abwehr gegen die Mächte der Finsternis.**

---

**Frage 11** Welche dargestellte Tierspur gehört eigentlich nicht in den Wald?

***Es ist die Spur der Hauskatze.***

---

**Frage 12** Nenne zwei Tierarten, die verlassene Spechthöhlen nutzen!

***Kleiber, Siebenschläfer, Eichhörnchen, Waldkauz.***

---

**Frage 13** Woran liegt es, dass beim Anschlagen an Holz unterschiedliche Klänge erzeugt werden?

***Es liegt an der Holzart, der Größe, der Trockenheit und der Härte des Holzes.***

---

**Frage 14** Nenne drei Funktionen (Aufgaben) des Waldes!

***Nutz-, Schutz- und Erholungsfunktion.***

---

**Frage 15** Welche der abgebildeten Vogelarten gehört zu den Meisen?

***Es ist die Blaumeise.***

---

**Frage 16** Woraus setzt sich der „Grundduft“ des Waldes im Herbst und Winter zusammen?

***Er setzt sich aus zersetztem Holz und Laub zusammen.***

---

**Für die Schnellen unter euch:**

**Zu Tafel 4** Nenne einen Blutsauger!

***Mücke, Bremse***

---

**Zu Tafel 10** Welcher Baum gilt als Symbol für Liebe und Zuneigung?

***Heiratsbaum***

---

**Zu Klapptafel 6** Ergänze. Eine 100-jährige Eiche stellt pro Tag ca. 13 kg Sauerstoff her, der etwa den ***Tagesbedarf von zehn Menschen*** deckt.

**Zu Klapptafel 11** Nenne die fünf Stockwerke des Waldes!

***Baumschicht, Strauchschicht, Krautschicht, Moosschicht, Wurzelschicht***

---

**Zu Klapptafel 16** Was bezeichnet man als Fotosynthese?

***Man bezeichnet den Vorgang: Wasser+Kohlenstoffdioxid → Traubenzucker + Sauerstoff mit Hilfe von Chlorophyll und Sonnenlicht als Fotosynthese.***

Viel Spaß beim Ausfüllen der Rallye!