



Auf
Spurensuche
mit
Eichhörnchen Ela

Start

Ende

„Hi, ich bin Ela das Eichhörnchen. Für den Winter habe ich im Wald meinen Vorrat aus Samen und Nüssen versteckt. Nun ist bald schon Winter und ich finde meinen Vorrat nicht wieder. Als ich ihn versteckt habe, habe ich eine Karte erstellt, aber leider vergessen, den gesamten Weg einzuzeichnen. Dummerweise fällt mir auch das Lösungswort nicht mehr ein. Kannst du mir bei der Suche helfen und mit mir das Lösungswort knacken?“



Auf dem Weg zu Elas Versteck gibt es viele Spuren zu entdecken und Rätsel zu lösen. Sie helfen dir dabei das Lösungswort herauszufinden. Trage für jede Frage den richtigen Buchstaben ein und erhalte so das gesuchte Wort.



1 Finde mich im heimischen Eichen-Hainbuchen-Wald und notiere die Nummer 1 in deiner Karte. Vor dem Diorama findest du Spuren verschiedener Tiere. Woran habe ich geknabbert?

- | | |
|------------|---|
| Nuss | U |
| Vogelfeder | Z |
| Zapfen | G |
| Blatt | Y |

2 Sieh dich auch bei den Baumstämmen im Baumartenwald um. Hier findest du Kiefernzapfen, aus denen ein Tier die Samen herausgepickt hat. Es sitzt mit mir im Wald. Welches Tier hat diese Zapfen zerrupft?

- | | |
|------------|---|
| Ratte | I |
| Waldmaus | H |
| Buntspecht | B |
| Schlange | P |



3 Bei den Waldbewohnern der Erde findest du seltsame Fußspuren. Sie gehören zu einem Säugetier, das in den tropischen Regenwäldern lebt. Welches Tier hat diese Spuren hinterlassen?

- | | |
|------------------|---|
| Orang-Utan | T |
| Frosch | K |
| Alpaka | D |
| Schabrackentapir | Z |



4 Suche die Baumscheibe und notiere die Nummer 4 in deiner Karte. Das Alter von Bäumen kannst du an den Jahresringen im Stamm ablesen. Jedes Jahr entsteht ein neuer, dunkler Ring. Wie alt ist dieser Baum wohl geworden?

- | | |
|-----|---|
| 50 | A |
| 999 | G |
| 123 | S |
| 10 | H |



5 Wirf einen Blick in den Käferkasten. In einem Guckloch findest du etwas, das gar nichts mit Käfern zu tun hat. Worum könnte es sich bei dieser Spur handeln?

- | | |
|-------------|---|
| Schoko-Bons | A |
| Igelkot | E |
| Dreck | F |
| Raupen | Z |



6 Gehe zur grünen Eiche. Dort kannst du einige Tierarten entdecken, die in unseren Wäldern selten geworden sind. Eines der Tiere hat hier auch seinen Kot hinterlassen. Zu welchem seltenen Tier führt diese Spur?

- | | |
|-----------------|---|
| Auerhuhn | Y |
| Wolf | N |
| Wildkatze | Q |
| Feuersalamander | T |

7 Suche einen toten Baumstamm und notiere die Nummer 7 in deiner Karte. Viele verschiedene Tiere fressen totes Holz oder wohnen darin. Hier hat ein Tier Niströhren in das Holz genagt. Wer könnte das gewesen sein?

- | | |
|---------------|---|
| Specht | Ü |
| Schmetterling | M |
| Holzbiene | A |
| Regenwurm | G |

„Tipp: Draußen steht ein Insektenhotel, das ebenfalls vielen Tieren als Nistplatz dient. Das haben aber die Menschen für sie gebaut. Wenn du magst, schau mal vorbei.“

8 Im Wohnraum siehst du viele Dinge, die Menschen aus Holz machen. Ein Waldbewohner, der in unsere Wälder zurückkehrt, hat hier seine Spur hinterlassen. Von wem stammen die Holzspäne?

- | | |
|-------------------|---|
| Biber | S |
| Museums-Schreiner | G |
| Sägekäfer | H |
| Rothirsch | A |

9 Auch die Menschen hinterlassen rätselhafte Spuren im Wald. Zum Beispiel markieren Förster Bäume mit farbigen Zeichen. Suche die Nummer 9 in der Ausstellung. Welches Zeichen wird für eine Rückegasse an den Baum gemalt? Du findest es in der Grafik.

- \$

R
W

Trage das Zeichen an entsprechender Stelle in dein Lösungswort ein!



10 In der Grafik sind auch ein Mensch mit einem Pferd und ein Harvester-Reifen abgebildet. Beide arbeiten im Wald. Suche sie in der Ausstellung und trage die Nummer 10 in deiner Karte ein. Vergleiche die Größe der Spuren. Welche Spur ist größer?

- | | |
|---------------------------|---|
| Hufabdruck vom Rückepferd | C |
| Reifenspur vom Harvester | U |

11 In der Umgebung des Rückepferdes ist dir vielleicht etwas Ungewöhnliches aufgefallen: kaputte Schneckenhäuser. Welches Tier hat sie zertrümmert und die Schnecken darin gegessen?

- | | |
|-------------|---|
| Steinmarder | ? |
| Singdrossel | # |
| Hund | € |
| Igel | & |



„Prima! Du hast das Lösungswort geknackt! Jetzt erinnere ich mich wieder: Ich habe den Vorrat in einer Truhe am Ende der Ausstellung versteckt. Wenn du sie gefunden hast, zeichne sie mit einem Kreuz auf deiner Karte ein, dann kann ich es nicht wieder vergessen. Vielen Dank für deine Hilfe! Zum Abschluss kannst du noch ein Selfie mit der Nuss machen, wenn du magst!“



Lösungen:
1. Die Nuss wurde vom Eichhörnchen angeknabbert. 2. Der Buntspecht hat die Zapfen zerrupft. 3. Die Fußspuren stammen vom Schabrackentapir. 4. 1895-2018, der Baum ist über 120 Jahre alt, genau 123 Jahre. 5. Es handelt sich um den Kot eines Igel. 6. Dieser Kot gehört zum Wolf. 7. Diese Gänge hat die Holzbiene in das Holz gefressen. 8. Die Holzspäne hat ein Biber hinterlassen. 9. R. 10. Die Reifenspur ist größer. 11. Die Singdrossel zertrümmert Schneckenhäuser und verspeist die darin lebenden Schnecken.

© LWL / Pia Memmeier