

Lies die Aufgaben sorgfältig durch. Schreibe die Antworten zu den jeweiligen Fragen/Aufgaben.

1. Wo findet man die meisten Eichhörnchen? **Die meisten Eichhörnchen leben in Nadelwäldern hoch in den Tannen und Kiefern sowie in Parkanlagen und Gärten.**
2. Zu welcher Familie gehören Eichhörnchen? **Sie gehören zur Familie der Hörnchen (Ordnung: Nagetiere).**
3. Wo wohnen die Eichhörnchen? **Sie wohnen auf Bäumen.**
4. Woher haben die Eichhörnchen ihren Namen?
Sie haben ihren Namen daher, dass sie Haarpinsel oder Hörnchen an ihren Ohren haben.
5. Im Wald hat jedes Eichhörnchen sein eigenes Gebiet. Wie bezeichnet man dieses Gebiet?
Es ist sein Revier.
6. Beschreibe das Eichhörnchen.



7. Warum wird das Eichhörnchen auch der „Gärtner des Waldes“ genannt?
Das Eichhörnchen versteckt seine Vorräte, aber es findet nicht immer alle. So entstehen neue Pflanzen.
8. Wie groß werden Eichhörnchen und wie lange leben sie?
Sie können 20 – 30 cm groß werden und sie leben 10 - 12 Jahre lang.
9. Wie sehen Eichhörnchen aus?
Sie haben ein bräunlich-rotes Fell, das unten weiß ist. Im Winter wird es gräulich weiß. Sie sind ca. 25 cm groß, besitzen einen buschigen Schwanz, zwei Vorderbeine und zwei kräftige Hinterbeine.
10. Nenne fünf Körperteile des Eichhörnchens!
Spitze Ohren, buschiger Schwanz, kräftige Vorderpfoten mit scharfen Krallen, Sprungbeine und Nagezähne.
11. Wozu benutzt das Eichhörnchen seine Vorderbeine?
Es benutzt sie zum Greifen, Stoßdämpfen, Graben, Schaufeln, Festhalten und Klettern.
12. Wozu benötigt das Eichhörnchen seine langen Krallen? **Es braucht sie, um damit auf Bäume zu klettern.**
13. Wozu dient der Schwanz des Eichhörnchens?
Er dient zum Balancieren, Lenken, Bremsen, Wärmen und sogar als Fallschirm, wenn es auf die Erde springt.
14. Womit lenkt das Eichhörnchen, wenn es weite Sprünge macht? **Es lenkt mit seinem Schwanz.**
15. Wo befindet sich die Gleichgewichtszentrale beim Eichhörnchen?
Die Gleichgewichtszentrale befindet sich im Innenohr.
16. Wozu dienen die Pinsel an seinen spitzen Ohren? **Die Pinsel dienen als Schallverstärker.**
17. Wovon ernähren sich Eichhörnchen? Nenne fünf Beispiele. **Sie ernähren sich von Nüssen, Knospen, Blüten, Früchten, Pilzen, Beeren, Vogeleiern, Samen und Tannenzapfenkernen.**
18. Wann geht das Eichhörnchen auf Nahrungssuche?
Es geht am Tag auf Nahrungssuche.
19. Wie nimmt das Eichhörnchen seine Nahrung zu sich?
Es greift seine Nahrung mit den Vorderpfoten und hält sie fest. Wenn es einen Tannenzapfen frisst, nagt es die Schuppen an und beißt mit den Schneidezähnen ab.
20. Woran kann man erkennen, dass ein Eichhörnchen im Wald gefressen hat?
An einem gründlich zerlegten Zapfen: Die Zapfenschuppen liegen zerstreut um die Fressstelle herum und die Zapfensamen zwischen den einzelnen Schuppen fehlen.
21. Welches sind die natürlichen Feinde des Eichhörnchens?
Es sind der Fuchs, der Marder, die Katze und der Uhu.
22. Was macht das Eichhörnchen, wenn es ein Marder auf dem Baum folgt?
Das Eichhörnchen stürzt sich von einem Ast in die Tiefe.
23. Nenne zwei Beispiele, wofür der Schwanz des Eichhörnchens dient!
Zum Steuern bei Sprüngen und zum Wärmen bei Kälte.
24. Nenne drei Körperteile, die das Eichhörnchen beim Klettern braucht!
Die Krallen, den Schwanz und die Beine.
25. Wie kann das Eichhörnchen dem Wald und seinen Bewohnern Schaden zufügen?
Nenne zwei Möglichkeiten! **Es frisst junge Triebe, Vogeleier und Jungvögel.**
26. Wie schützt sich das Eichhörnchen vor seinen Feinden?
Es hat eine Tarnfarbe, kann gut klettern und springen.

Lies die Aufgaben sorgfältig durch. Schreibe die Antworten zu den jeweiligen Fragen/Aufgaben.

27. Was macht das Eichhörnchen, damit es im Winter nicht verhungert?
Es muss im Herbst viele Vorräte sammeln und verstecken.
28. Wo versteckt das Eichhörnchen seine Vorräte?
Es versteckt sie unter der Erde oder zwischen trockenen Blättern und Zweigen.
29. Kreuze die richtigen Antworten an. Was fressen Eichhörnchen?
☐ Schnecken **x Samen** **x Knospen** ☐ Regenwürmer **x Nüsse** ☐ Käse
x Tannenzapfen **x Vogeleier** ☐ Schokolade **x Beeren** ☐ Wurzeln **x Eicheln**
30. Hält das Eichhörnchen Winterschlaf oder Winterruhe? **Es hält Winterruhe.**
31. Wie bereitet sich das Eichhörnchen auf den Winter vor?
Es sammelt Vorräte, vergräbt sie im Boden oder versteckt sie.
32. Erkläre den Begriff „Winterruhe“. **Das Eichhörnchen schläft im Winter, aber es kommt manchmal aus seinem Nest und gräbt seine Vorräte aus, um sich zu ernähren.**
33. Wie wird das Nest des Eichhörnchens genannt? **Es wird Kobel genannt.**
34. Wo sind die Nester der Eichhörnchen versteckt?
Sie befinden sich in den Baumkronen, um vor Feinden geschützt zu sein.
35. Aus welchem Material wird das Nest gebaut? **Der Kobel wird aus Zweigen, Nadeln und Blättern gebaut. Innen wird er mit Moos, Blättern und Gras ausgepolstert.**
36. Wie oft bekommt das Eichhörnchen im Jahr Junge und wie viele sind es jeweils?
Es bekommt zweimal im Jahr zwischen drei und fünf Junge.
37. Wie sehen die Eichhörnchen bei der Geburt aus? **Die kleinen Eichhörnchen sind nackt und blind.**
38. Wie werden die Kleinen ernährt?
Am Anfang werden sie von der Mutter gesäugt und später zeigt sie ihnen, wie sie Nahrung finden.
39. Warum verlassen die neugeborenen Eichhörnchen nicht gleich das Nest?
Sie tun es nicht, weil sie Nesthocker sind.
40. Beschreibe das Aussehen und die Eigenschaften der Körperteile des Eichhörnchens!
Ohren: **Eichhörnchen haben ein gutes Gehör. An den Ohren sitzen Haarbüschel, auch Hörnchen genannt, die als Schallverstärker dienen.** Mund: **Sie haben scharfe Nagezähne.** Vorderansicht: **Ihre Vorderpfoten haben vier, die Hinterpfoten fünf spitze Krallen.** Rückansicht: **Es hat einen buschigen Schwanz und dichtes, glattes Fell.**
41. Was macht das Eichhörnchen, wenn es regnet? **Es verkriecht sich.**
42. Nenne noch sechs weitere Tiere des Waldes. Zwei Säugetiere: **Wildschwein, Reh, Igel**
Zwei Vögel: **Habicht, Buntspecht, Kuckuck** Zwei Insekten: **Hirschkäfer, Ameise, Laufkäfer**
43. Nenne jeweils zwei Tierarten und wie sie den Winter verbringen! **Eichhörnchen und Braunbär: Winterruhe**
Igel und Fledermaus: Winterschlaf Spinne und Frosch: Winterstarre
44. Warum gibt es heute kaum noch Eichhörnchen in England? **Weil das aus Nordamerika stammende Grauhörnchen einen Virus übertragen hat, an dem die europäischen Eichhörnchen gestorben sind.**
45. Fülle den Lückentext aus.

Moos | Vorräte | Springen | Winterschlaf | Krallen | rotbraunes | Kobel | buschigen | nackt | Marder Winterruhe | Nagetiere | Richtung |

Das Eichhörnchen

Das Eichhörnchen gehört zur Familie der **Nagetiere**. Es lebt in Nadelwäldern hoch in den Tannen und Kiefern sowie in Parkanlagen und Gärten.

Es hat ein **rotbraunes** Fell, das unten weiß und im Winter gräulich ist. Es hat einen **buschigen** Schwanz, der fast so lang ist wie sein Körper. Dieser ist sehr wichtig, wenn es von Ast zu Ast springt. Mit seinem Schwanz kann es die **Richtung** bestimmen und das Gleichgewicht halten. Seine kräftigen, langen Hinterbeine helfen ihm beim **Springen**. Mit seinen Vorderpfoten hält es die Nahrung und führt sie in den Mund. Es hat gekrümmte, scharfe **Krallen**, mit denen es sich an Bäumen und Ästen gut festhalten kann. Das Eichhörnchen ernährt sich von Nüssen, Eicheln, Bucheckern, Tannenzapfen und von den Früchten der Bäume. Manchmal frisst es auch Vogeleier und Pilze.

Im Herbst legt es sich in Verstecken **Vorräte** für den Winter an. Es hält keinen **Winterschlaf**, denn es ist ein **Winterruhe**. Es verschläft den größten Teil des Tages und verlässt sein Nest nur, wenn es Hunger hat. Dann ernährt es sich von den versteckten Vorräten. Sein Nest heißt **Kobel** und ist innen mit **Moos** und Blättern ausgepolstert. Das Eichhörnchen bekommt zweimal im Jahr bis zu fünf Junge. Die Jungen sind bei der Geburt **nackt** und blind.

Marder und **Habicht** sind seine natürlichen Feinde.