



WURZELTRAPP

Alles ist miteinander verbunden ...

Der August ist der heißeste Monat im Jahr. Hafer, Weizen und Gerste werden jetzt geerntet. Im September bereitet sich die Natur langsam auf den Winter vor. Viele Tiere fangen jetzt an sich Winterspeck anzufressen oder Vorräte anzulegen. In den Büschen leuchten die intensiven Farben

der Früchte von Weißdorn, Hagebutte, Liguster, Pfaffenhütchen und Kornelkirsche. Vögel sammeln sich auf Dächern und Drähten.

Und was hat das mit Spurenlesen zu tun? Lies weiter und erkenne die Zusammenhänge. Herzliche Grüße der Wurzeltrapp

Das vierte Geheimnis des Spurenlesens

Isst du noch oder schmeckst du schon?

Nimm dein Messband, Notizblock und Bleistift mit wenn du raus gehst. Lege daheim Bücher für Säugetiere und Spuren bereit. Buchtipps findest du unter www.erdwissen.de/tipps-tricks

Das große Ganze sehen

WARUM war das Tier hier, als es seine Spuren hinterlassen hat? Das vierte Geheimnis des Spurenlesens dreht sich um die Zusammenhänge in der Natur.

Mission: Vogelperspektive

Geh raus und finde die Abdrücke eines Tiers im Boden. Löse die ersten drei Geheimnisse des Spurenlesens – WER war es, WAS hat es getan, WANN war es hier? Besorge dir eine Landkarte, markiere den Fundort der Spur und schau dir weiträumig die Umgebung an. Achte auf vor allem auf Nahrungsquellen, Wasser, Siedlungen und Ruhezone. WARUM war das Tier dort?



Werde zum Tier

Versetze dich in das Tier, das seine Spur hinterlassen hat. Was hat seine Aufmerksamkeit erregt? Hat es sich typisch verhalten? Wo kann es in der Nähe Nahrung finden? Wo findet es hier Deckung, Tarnung, Wasser oder Ruhe? Je besser du die Tiere deiner Gegend, ihr Verhalten und ihren Lebensraum kennst, umso einfacher wird dir das fallen. Lerne, wie sie im Lauf des Jahres leben und welche Wege sie bevorzugen. Genau wie du suchen Tiere bei Kälte Wärme. Bei Hitze suchen sie Abkühlung, bei Regen das Trockene, bei Sturm einen windgeschützten Platz und bei Lärm und Störungen suchen sie die Ruhe. Denke in Extremen, wenn du versuchst, die Fragen nach dem WARUM zu beantworten.

Kenne deinen Ort

Welche Tiere gibt es bei dir? Welche Pflanzen, Nüsse und Früchte können sie finden? Brauchen sie andere Tiere als Nahrung und ist diese ausreichend vorhanden? Welche Feinde haben sie? Gibt es Wasser in deiner Gegend? Welche Bäume, Pflanzen und Tiere sind darauf angewiesen? Wo findest du die ruhigen, trockenen, sonnigen,

kühlen oder schlammigen Ecken in deiner Gegend. Kenne dich aus und du wirst schnell Antworten auf die Frage WARUM finden.



Deine Aufgabe bis zum nächsten Mal

Gehe raus und finde weitere Spuren im Boden. Achte auf Pflanzen, Bäume, Tiere, Vögel und Wasser in der näheren Umgebung. Zeichne auch diese Spuren in die Karte ein. Finde heraus, WARUM das Tier dort war. Gehe so oft wie möglich raus und lerne deinen Ort genau kennen. Gemeinsam mit anderen macht es am meisten Spaß, die Frage nach dem WARUM zu beantworten.



Das erwartet dich beim nächsten Mal

Das fünfte und eigentlich letzte Geheimnis – die Frage WOHIN ist das Tier gegangen...

Beobachtungstipps

AUGUST:

Am Feldrand wird der Feldhamster aktiv. Finde seine Spuren. Wie viele Zehen hat er an Vorder- und Hinterpfoten? Im Wald warten Walderdbeeren, Heidelbeeren, Himbeeren und Brombeeren auf dich. Lass es dir schmecken! Suche dir eine Distel und beobachte dort die Schmetterlinge. Kleiner Fuchs, Tagpfauenauge, Bläuling, Distelfalter, Kaisermantel und Zitronen-



falter – kannst du sie unterscheiden?

In der Vogelwelt wird es stiller. Von einem Tag auf den anderen verstummen die schrillen Rufe der Mauersegler. Achte darauf.

Vom 14. bis 16. August kannst du am Nordhimmel viele Sternschnuppen sehen. Finde Kassiopeia, die wie ein großes W aussieht. Nun wandere mit deinen Augen ein Stück nach rechts und dann nach unten. Jetzt warte und habe Spaß beim Beobachten der Perseiden!

SEPTEMBER:

Welche Hecken in deiner Gegend tragen jetzt Früchte? Überlege dir, welche Tiere von den Beeren und Nüssen leben.

Wann sammeln sich bei dir die Schwalben um in die Winterquartiere zu ziehen? Woran kannst du die Rauchschnalben erkennen?

Auch die Kraniche verlassen uns jetzt. Du wirst sie von weitem hören und an der typische V-Formation erkennen. Wann sind sie bei dir am Himmel zu sehen?

Viele Vögel sind in der Mauser! Das ist die beste Zeit für dich, um Vogelfedern zu finden! Lege eine Sammlung an. Welcher Baum färbt bei dir zuerst sein Laub? Und welcher wirft es zuerst ab? Der Altweibersommer beginnt. Finde Spinnweben, die im Morgentau glitzern.

Und nun **RAUS IN DIE NATUR ...**

NATUR KURSE

Es gibt wieder einige Naturkurse mit dem Wurzeltrapp. Da ist bestimmt auch was für dich dabei! Infos findest du im Blog vom Wurzeltrapp www.erdwissen.de Klick einfach auf Ankündigungen.



Der Kosmos Verlag hat mir für die Spurenlese-Serie tolle Buchpreise zur Verfügung gestellt. Je ein Exemplar dieser Spuren-Bestimmungsbücher gibt es zu gewinnen!



Schreib mir, welche Spuren du da draußen gefunden hast! Viel Spaß und Erfolg beim Spurenlesen und dem Gewinnspiel.

Schick deine Lösung bis zum 30. September an: wurzeltrapp@rappe-post.de

Teilnahmebedingungen siehe Seite 2