

Dein Name

Erforsche die
faszinierenden
Mini-Dinos

„Sauros“ bedeutet
Eidechse.



Hey, du Saurier!
Fang mich doch,
du Eierloch!



mit
Bastel-
bogen



Pindactica
Entdeckendes Lernen



stiftung
naturschutz
berlin



1. Eidechsen haben sich gleich nach dem Aussterben der Dinosaurier entwickelt. Sie sind schon 800 Mal länger auf der Erde als wir! Seitdem haben sie sich wenig verändert. Sie sind mit den Dinos nah verwandt. Zeichne der Zauneidechse gefährliche Zähne und verwandle sie in einen Dinosaurier.

Reptilien

2. Rechne: In Deutschland gibt es _____ Reptilien-Arten.



3. Schau dir die Bilder genau an. Welche Merkmale haben alle Reptilien? Ihre Haut besteht aus _____. Sie legen sich gerne in die _____, denn sie brauchen Wärme. Ihre Nachkommen schlüpfen aus _____. Alle haben am Körperende einen langen oder kurzen _____. Sie haben keine _____ außen am Kopf und hören nicht so gut.

Wechselwarm

So nennt man in der Biologie Tiere, die ihre Körpertemperatur nicht selbst regeln können. Sie sind so warm wie ihre Umgebung.
4. Wie findet die Echse das Wetter? Füge das passende Wort ein.

5°C und weniger



Zu [] [] [] [] []

Im Mauselloch geht's in die Winterstarre.

6°C bis 15°C



[] [] [] [] []

Ich bin träge. Ab in die Sonne.

16°C bis 28°C



[] [] [] [] []

Ich bin topfit. Insektenfangen und mehr.

29°C und mehr



Zu [] [] [] [] []

Puh ... ab in den Schatten.

Menschen haben immer eine Körpertemperatur von etwa 37°C, egal ob es kalt oder warm ist.



Eidechsenspiel

5. Experiment: Thermometer selbst bauen. www.entdeckerhefte.de/thermometer-bauen

Miss doch mal die Temperatur draußen an verschiedenen Stellen.

WARM KALT KALT = nur langsam laufen
KALT WARM = so schnell du willst

ZIEL Start Versteck

6. Ihr seid Eidechsen und versucht, zum Ziel zu gelangen. Markiert Verstecke am Boden - hier seid ihr sicher. Gefangene Eidechsen können von anderen befreit werden: unter den Beinen durchkrabbeln. Wer bei „kalt“ schnell läuft, muss zurück zum Start.

Feind: fängt die Eidechsen

Echsentricks

7. Um von Feinden nicht gefressen zu werden, kennt die Zauneidechse drei Tricks.

Trick 1: Sie ist gut getarnt. Auch auffällige Farben und Muster können eine gute Tarnung darstellen. Welche Tiere verstecken sich hier?



Trick 2: Wird sie entdeckt, läuft sie blitzschnell ins nächste Versteck.

Trick 3: Im Notfall kann sie ihren Schwanz abwerfen (er wächst wieder nach).

Baby-Echsen

8. Das Eidechsen-Weibchen sucht eine geeignete Stelle im Sand. Dort vergräbt es 4-14 Eier und beschützt sie noch für kurze Zeit. Die Sonne wärmt den Sand und nach etwa zwei Monaten schlüpfen die kleinen Echsen. Sie durchbohren mit ihrem Kopf die weiche Schale und graben sich aus dem Sand aus.

Lege verschiedene Gegenstände in die Sonne. Kreuze an: Was wird am heißesten? Kreise ein: Was bleibt am längsten warm?



Nahrung

Eidechsen haben eine gespaltene Zunge und ein zweites Organ zum Riechen im Maul - wie Schlangen.

9. Schon die kleinen Eidechsenbabys wissen, was ihnen schmeckt, und gehen gleich auf die Jagd. Sie schnappen blitzschnell zu und schlucken die Beute im Ganzen herunter. Sortiere die Buchstaben und verbinde. Sie fressen zum Beispiel:

MUN ERREG
EREMAKRIFÄN
SIKUPRENZEN
LIEFEG
SIWENTZANK
SEWEP
PFARGEHSÜR

10. Suche diese Tiere in der Natur. Kreuze an, was du entdeckt hast.

Ein Gedicht

11. Das Echsenjahr beginnt im März, beim Sonnenbad, das is' kein Scherz.

Dann sitz ich gern auf einem _____, im wohligen warmen Sonnenschein.

Im Frühling will ich leck're Happen, Falter, Käfer, Spinnen schnappen.

Im Sommer: Obacht, alle Echsen! Passt auf vor Mardern, Schlangen, Füchsen!

Wenn ich mal in Bedrängnis bin, werf' ich mein' Schwanz zum Fraße hin.

Im Herbst fress' ich so viel ich _____, in meiner Höhle ruh' ich dann.



Bastelbogen

1. Malen 2. Schneiden 3. Falten 4. Kleben

Zum Ausmalen

••••• Talfalte
- - - - - Bergfalte
— — — — — Schneiden > 8
[] [] [] [] [] Kleben

Klebe die Beine innen an.

Hinterbeine
Profis können die Zehen auch einzeln ausschneiden.

Vorderbeine
So faltet man die Beine.

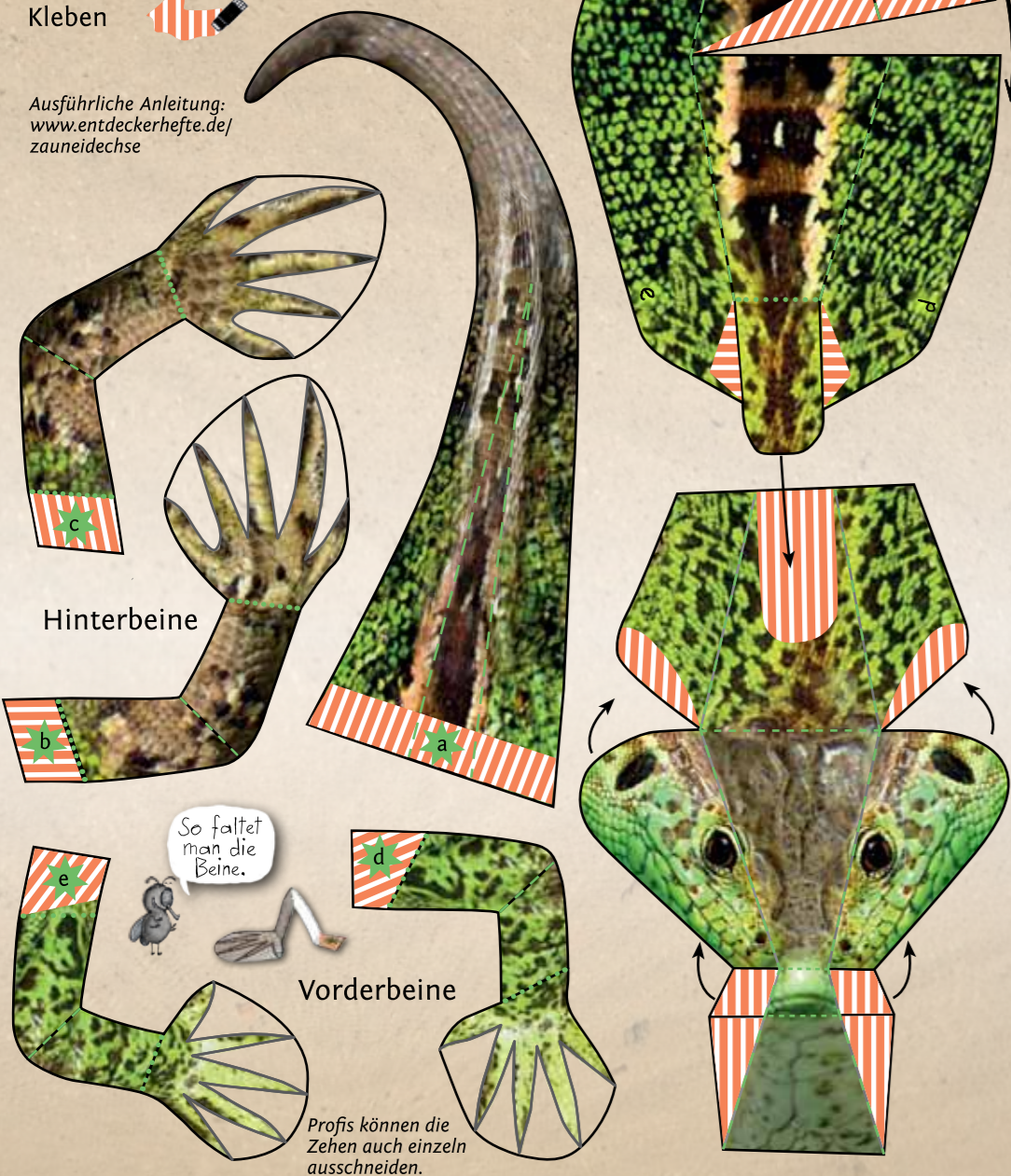
Ausführliche Anleitung: www.entdeckerhefte.de/zauneidechse

Bastelbogen

1. Schneiden 2. Falten 3. Kleben

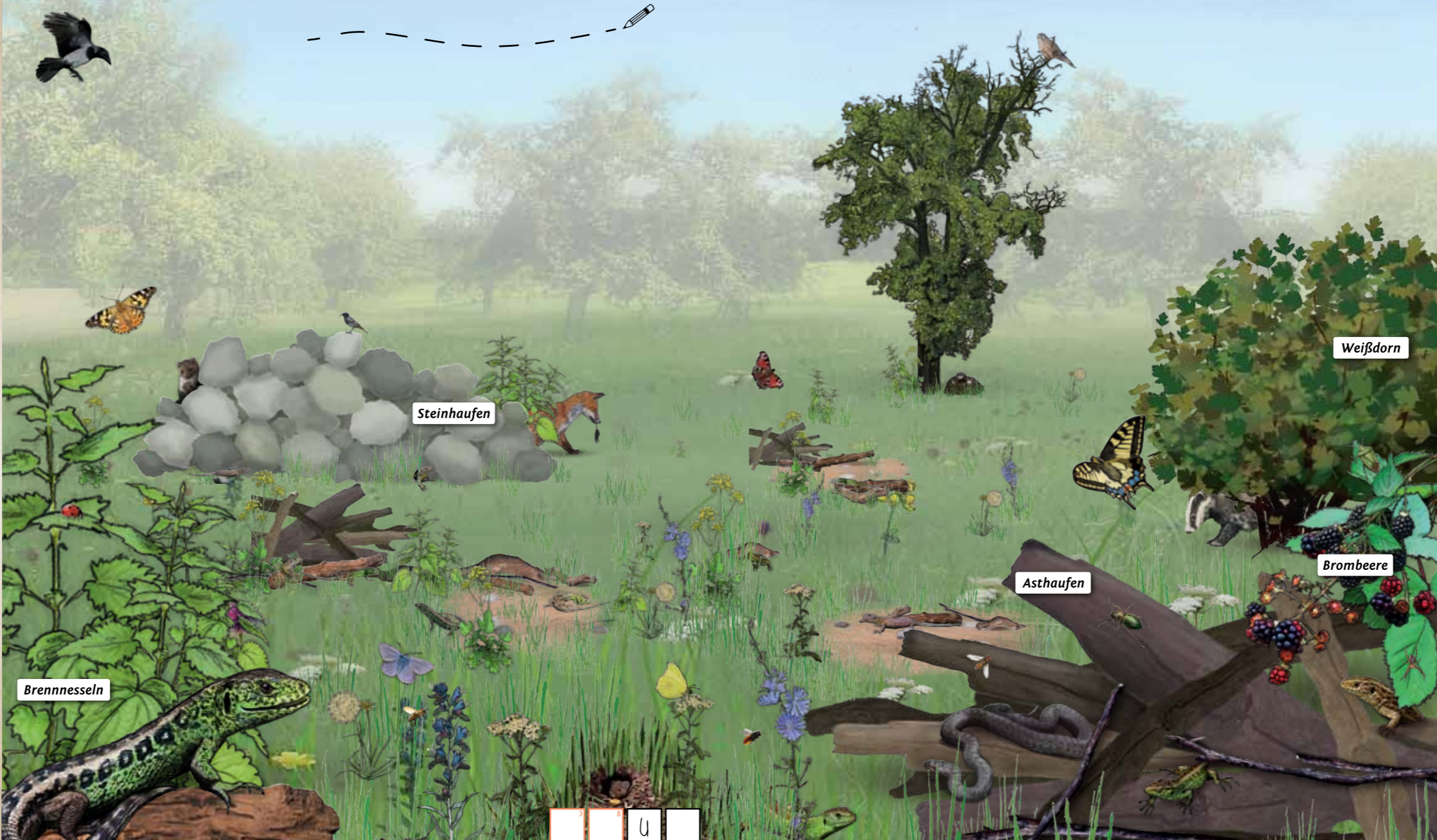
Talfalte
 Bergfalte - - - - -
 Schneiden - - - - -
 Kleben

Ausführliche Anleitung:
www.entdeckerhefte.de/zauneidechse



Lebensraum

12. Die große Zauneidechse möchte zum Maulwurf beim Birnbaum. Sie läuft von Versteck zu Versteck, um vor ihren Feinden sicher zu sein. Wie würdest du als Eidechse laufen? Zeichne einen möglichst sicheren Weg in das Bild ein.



13. Kannst du folgende Feinde im Wimmelbild finden:

- Dachs Marder Fuchs Schlingnatter Nebelkrähe Turmfalke

14. Kannst du die 12 kleinen Zauneidechsen entdecken?

In Berlin

Zauneidechsen leben an Waldrändern, aber auch mitten in der Stadt: etwa auf ungenutzten Brachflächen oder stillgelegten Bahnhöfen. Wenn dort Häuser gebaut werden, verlieren die Eidechsen ihr Zuhause. Auch gibt es immer weniger Insekten, von denen sie sich ernähren. Darum sollten wir die Zauneidechse schützen. Das steht sogar in mehreren Gesetzen.

Eidechsen helfen

1. Säe Blumen auf der Fensterbank oder dem Balkon, etwa Wildblumen und Kräuter. So fütterst du Insekten, die wiederum Futter für Eidechsen sind.
2. Wer einen Garten hat, kann Wildsträucher wie Hundrose, Weißdorn, Brombeere oder Kornelkirsche pflanzen. Toll für Insekten und andere Tiere.
3. Lege Haufen aus Ästen oder Steinen an. Darin können sich viele Tiere verstecken. Vielleicht kommt sogar eine Zauneidechse ...

Weitere Tipps: www.stiftung-naturschutz.de/zauneidechsen



Auf der Webseite vom Berliner ArtenFinder kannst du alle Pflanzen und Tiere eintragen, die du entdeckst. So trägst du aktiv zum Naturschutz bei: www.artenfinderberlin.de

Lösungswort

2.000 Mal so schwer wie die Zauneidechse wird die größte Echse der Welt. Sie wird bis zu drei Meter lang und ernährt sich unter anderem von Hirschen und Wasserbüffeln. Diese außergewöhnliche Tierart lebt nur auf fünf indonesischen Inseln.

Sie heißt

Lösungen

Kannst du dieses Tier? Sonst schau mal nach! Faszinierend.

www.entdeckerhefte.de/zauneidechse

Kann: 15. Mauer 14. Ein Löwenstirn gilt es nicht: Kreisröhre, Zink-wanze, Grauhäuter, Marienkäfer, Fliege, Wespe. 11. Stein, Oher, 4. Kalf, Kuhl, Ideal, Heiß, 3. Eule, Raube, Zebra, 2. Regenwurm, 5. Es gibt 14 heimische Kröten-Arten: 3. Zehnfuß, Zonne, Eier, Zehnwurm

Gefördert durch:



Senatsverwaltung für Umwelt, Verkehr und Klimaschutz

Ein Entdeckerello der Stiftung Naturschutz Berlin, entwickelt vom Bildungsverein Pindactica. Titelbild nach A. Meyer (DGHT), 1. Auflage, Dezember 2020. Weitere Bildungsmaterialien unter www.entdeckerhefte.de Mehr über die Stiftung: www.stiftung-naturschutz.de