

Unsere Totholzhecke – Klingt tot, ist aber mega lebendig!

Hi! Bestimmt stehst du gerade vor diesem großen Haufen aus alten Ästen und Zweigen und denkst dir: „Wer hat denn hier vergessen aufzuräumen?!“

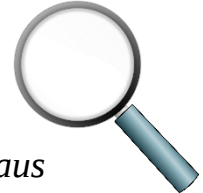


Aber genau so muss das aussehen! Das ist unsere **Totholzhecke**. Der Name ist ein bisschen verwirrend: Das Holz selbst lebt natürlich nicht mehr, aber in der Hecke geht es ab! Für unseren Schulgarten ist das einer der wichtigsten und lebendigsten Orte überhaupt.

Warum lassen wir den "unordentlichen" Haufen hier liegen?

- **Das XXL-Tierhotel:** Für Igel, Erdkröten, Eidechsen und hunderte Insekten ist die Hecke das perfekte Versteck. Hier sind sie sicher vor Kälte, Regen und Feinden (wie z.B. Katzen aus der Nachbarschaft).
- **Sichere Kinderstube:** Vögel (wie der winzige Zaunkönig) bauen ihre Nester gerne mitten im Gestrüpp. Da kommt kein Räuber ran!
- **Die Natur-Recycling-Anlage:** Pilze, Käfer und Würmer knabbern das alte Holz langsam weg. Dadurch wird es nach und nach wieder zu fruchtbarer Erde. Das Holz wird also einfach recycelt.

Eure Forscher-Missionen: Entdecken ohne Kaputtmachen!



Wichtig: Bitte lasst die Hecke so wie sie ist. Wir nehmen nichts heraus und werfen nichts hinein, um die Tiere nicht zu stören!

Mission 1: Ohren auf & Lupe raus!

Seid mal für genau zwei Minuten **mucksmäuschenstill** und bewegt euch nicht.

Was hört ihr? Raschelt es irgendwo tief in der Hecke? Knistert es, oder schimpft ein Vogel, weil ihr stört?

Unsere Entdeckung: _____

Schaut ganz genau hin: Sucht euch ein altes Stück Holz, das gut von außen zu sehen ist (gerne mit einer Lupe). Findet ihr Spuren von den Holz-Fressern?

[] Kleine, gebohrte Löcher (da haben sich Käferlarven durchgefressen)

[] Weiße, fadenartige Pilze unter der Rinde

[] Grünes Moos oder bunte Flechten, die auf dem Holz wachsen

Mission 2: Das "Natur-Klimaanlage"-Experiment

Tiere wie Kröten oder Molche mögen es nicht zu heiß und trocken. Sie brauchen feuchte Orte.

Eure Aufgabe: Fühlt mal den Unterschied!

- Streckt eure Hand vorsichtig in eine schattige Lücke *tief im Inneren* der Hecke (aufpassen, dass ihr nichts beschädigt). Wie fühlt sich die Luft dort an?
- Und wie fühlt es sich außen an der Rinde an, wo die Sonne draufscheint?



Unser Ergebnis:

Innen in der Hecke ist es: () kühl & feucht / () warm & trocken

Außen auf der Hecke ist es: () kühl & feucht / () warm & trocken

Mission 3: Die Spinnen-Netz-Jagd

Spinnen sind die Wächter der Hecke. Sie bauen hier die genialsten Fallen.

Eure Aufgabe: Sucht in den Zweigen nach Spinnennetzen. Wie viele verschiedene Formen könnt ihr entdecken? (Bitte die Netze nicht zerstören!)

[] Das klassische **Radnetz** (wie ein perfekter Kreis)

[] Ein **Trichternetz** (sieht aus wie ein Trichter, der ins Dunkle führt)

[] Ein "Chaos-Netz" (viele wirre Fäden kreuz und quer)

[] Eine Spinne, die mitten im Netz auf Beute lauert!



Zusatz-Challenge: Die Hecken-Kunst (Nur anschauen, nicht anfassen!)

Sucht ein besonders verrücktes, krummes Stück Holz, das irgendwo in der Hecke steckt. Sieht es aus wie ein Fabelwesen, ein Buchstabe oder ein Tier?

- Macht ein **Foto** davon (ohne es herauszuziehen!) und lasst die anderen aus eurer Klasse später raten, was es sein soll!