



Entdecke die Vielfalt im Botanischen Garten!

Auf deinem Rundgang lernst du Pflanzen, Tiere, Pilze, Moose und ihre Lebensräume kennen.



Suche die Poster und Steckbriefe der Ausstellung.



Beobachte die Natur genau.



Bliebe auf den Wegen und pflücke keine Pflanzen.

Starte im Holzpavillon am Eingang. Dort findest du auch einen Plan mit den Postern und Steckbriefen der Ausstellung.

Was meint Ihr, was bedeutet Artenvielfalt?

Kreuze die richtigen Antworten an.

- Nur die stärksten Pflanzen dürfen wachsen.
- Es gibt viele verschiedene Arten.
- Alle Tiere in einem Lebensraum sehen gleich aus.
- Artenvielfalt hilft der Natur mit Veränderungen zurechtzukommen.
- Viele verschieden Arten helfen, dass die Natur funktioniert.



Welche kleinen Lebensräume (Kleinbiotope) für Pflanzen und Tiere findest du im Garten?

Poster Rettet die Vielfalt

1.
2.
3.



Beobachtungsauftrag: Bleibe 1 Minute ganz **LEISE** stehen. Wie viele verschiedene Tierarten kannst du sehen oder hören?

- 0-2
- 3-5
- mehr als 5

Die Frühlingsseidenbiene baut ihre Nester im Sand. Wie tief reichen die Nistplätze in den Sand hinein?

Steckbrief Sandflächen

__ __ cm



Die Eiche ist ein echter Superstar der Artenvielfalt. Für wie viele Arten sind Eichen in Mitteleuropa Nahrung oder Zuhause?

Poster Blattgeschichten

_____ Arten

Welcher heimische Vogel trägt dazu bei, dass neue Bäume keimen?

Poster Unsere heimischen Vögel

Viele Menschen mögen Maulwürfe nicht, da sie gerne Haufen im Garten werfen. Warum ist der Maulwurf eigentlich nützlich für den Garten?

Poster Säugetiere im Garten





Beobachtungsauftrag: Suche einen alten Baum. Was entdeckst du am Stamm und an Ästen?

- Moose
- andere Pflanzen
- Pilze
- Höhlen oder Spalten

Welche Lebewesen können auf Rinde und Holz leben? Nenne 3 Beispiele.

Steckbrief Bäume



Moose nehmen Wasser über ihre Blättchen auf. Wozu dienen die wurzelähnlichen Strukturen?

Poster Ohne Moos nix los

Pfützen, Teiche und flache Gewässer sind für viele Tiere wichtig. Wofür werden sie von den Tieren genutzt?

Steckbrief Flache Gewässer

Was ist das größte Lebewesen der Welt?

Poster Pilze



Beobachtungsauftrag: Suche eine blühende Pflanze. Wie viele verschiedene Insekten kannst du innerhalb von 2 Minuten an der Pflanze beobachten?

- keine
- 1 Art
- 2-3 Arten
- mehr als 3 Arten

Zur Paarungszeit tragen Bergmolche und Zauneidechsen besonders auffällige Farben. Welche sind das?

Poster Amphibien und Reptilien

_____ und _____

Welches exotische Tier wurde im Palmengarten Frankfurt entdeckt?

Poster Exoten im Garten

Du bist jetzt ein Profi für die Artenvielfalt im Garten. Überlege, wie kann ein Garten mehr Lebensraum für Pflanzen und Tiere bieten. Mache 3 Vorschläge:

1.
2.
3.

