



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 aufmerksam.



Bleibe 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 meinst du, bedeutet Biodiversität?
Kreuze alle richtigen Antworten an.

- ☐ Biodiversität beschreibt die Vielfalt der Arten von Pflanzen, Tieren und anderen Lebewesen
- ☐ Sie bezieht sich ausschließlich auf seltene und gefährdete Arten
- ☐ Biodiversität umfasst die Vielfalt des Lebens auf verschiedenen Ebenen, von Genen bis hin zu Ökosysteme



Welche Organismengruppe ist nach der Roten Liste als bestandsgefährdet oder ausgestorben eingestuft?

Poster Rettet die Vielfalt

Wie tief reichen die Gänge des Bienenwolfes im Sand?

Steckbrief Sandflächen



Beobachtungsauftrag: Bleibe 1 Minute ganz leise stehen. Wie viele verschiedene Tiere kannst du sehen oder hören? Erkennst du einige Arten?

☐ 0-2

☐ 3-5

☐ >5

Tiere: _____

Weshalb werden manche Insektenlarven auch „Minierer“ genannt?

Poster Blattgeschichten

Welche Vorteile bieten Hecken ihren Bewohnern im Jahresverlauf?

Steckbrief Hecken

Frühling: _____

Sommer: _____

Herbst: _____

Winter: _____



Einige Pflanzen unterstützen Fledermäuse bei der Insektenjagd. Weißt du, wie?

Poster Säugetiere im Garten



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

☐ Moose

☐ Flechten

☐ Pilze

☐ Spalten oder Höhlen



Jede Vogelart bevorzugt unterschiedliche Nahrung. Kannst du zu jeder Ernährungsweise einen Vogel nennen?

Poster Unsere heimischen Vögel

Insektenfresser: _____

Aasfresser: _____

Samenfresser: _____



Die Wurzeln der Moose dienen lediglich der Verankerung. Worüber nehmen sie dann das Wasser auf?

Poster Ohne Moos nix los

Welchen Platz nimmt die Dunkle Erdhummel im Netzwerk der Sal-Weide ein und wie ist sie mit anderen Lebewesen verknüpft?

Poster Pflanzen, Partner, Gegenspieler

Wie nennt man die Symbiose zwischen Pilz und Pflanze und wie profitieren die beiden davon?

Poster Pilze

Name: _____

Nutzen: _____



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

☐ keins

☐ 1

☐ 2-3

☐ >3

Wie hoch ist der Anteil unserer Nutzpflanzen, die auf die Bestäubung durch Bienen angewiesen sind?

Poster Wildbienen und Wespen

Welche besondere Anpassung hilft dem Taumelkäfer beim Fangen von Beute?

Poster Was lebt im Wasser?



Wie oft häutet sich die Raupe des Aurorafalters?

Poster Schmetterlinge



Schau genau hin! Welches exotische Tier könnte in Gewächshäusern botanischer Gärten oft besser zu hören als zu sehen sein. **Poster** Exoten im Garten

Welche Blüten sprechen Bienen und Hummeln besonders an?

Poster Blüten und Bestäuber

☐ gelbe und weiße Blüten

☐ rote Blüten

☐ gelbe und lila Blüten

Wie tarnt sich die Krabbenspinne auf dem Rutenstrauch?

Steckbrief Blüten



Ausstellung des Verbandes der
Botanischen Gärten e.V.
Design: © Fides Friedeberg

