

## HINWEISBLATT FÜR LEHRKRÄFTE

- Bei der vorliegenden Rallye geht es nicht um Schnelligkeit, sondern darum, die Fragen möglichst gut zu beantworten.
- Eine Gruppeneinteilung in bis zu 4 Gruppen ist möglich. Startpunkt und Ziel ist der Pavillon (siehe Gartenplan des Botanischen Gartens, P).
- Jede Gruppe beginnt an einem anderen Startpunkt und läuft im Uhrzeigersinn alle vorhandenen Stationen ab.
- Außer den Rallyebögen benötigt jede Gruppe einen Gartenplan (am Eingang im Flyerkasten).
- Insgesamt dauert die Rallye etwa 1,5 Stunde.
- Die Rallye ist jahreszeitlich unabhängig. Für kurzfristige Behinderungen durch Baumaßnahmen im Botanischen Garten bitten wir um Verständnis.
- **Allgemeinen Gartenregeln:**
  - Die Gruppe bleibt zusammen.
  - Bitte nicht toben oder schreien.
  - Bitte bleibt auf den Wegen.
  - Nehmt auf andere Besucher des Gartens sowie die Gärtnerinnen und Gärtner Rücksicht.
  - Müll gehört in die dafür vorgesehenen Behälter.

## RALLYE DURCH DEN BOTANISCHEN GARTEN

### Gruppe 1 (Start: Subtropenhaus)

- 1) In einer Vitrine gibt es ein „Suchbeet“, in denen „Lebende Steine“ der Gattung Lithops wachsen. Wie sind sie an ihren trockenen Lebensraum angepasst?

---

- 2) Warum haben viele Sukkulente Dornen?

---

*Geht nun zum Nutzpflanzengarten – „Vom Werden der Nutzpflanzen“*

- 3) Welche Beschaffenheit hat die Rinde des Mammutbaums in der Mitte des Nutzpflanzengartens?

---

*Lauft nun zum Insektenhotel – es befindet sich hinter dem Nutzpflanzengarten.*

- 4) Wer lebt hier? Nennt 3 Arten, die in den Röhren nisten (Solitärbienen).

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_

- 5) Geht nun in das kleine Wäldchen und sucht euch zum Beobachten der Vögel einen ruhigen Platz. Welche der Vogelarten, die ihr seht und hört, könnt ihr benennen?

---

- 6) Welche Bäume, die hier wachsen, tragen auch im Winter Blätter? Bringt eines der Blätter mit.

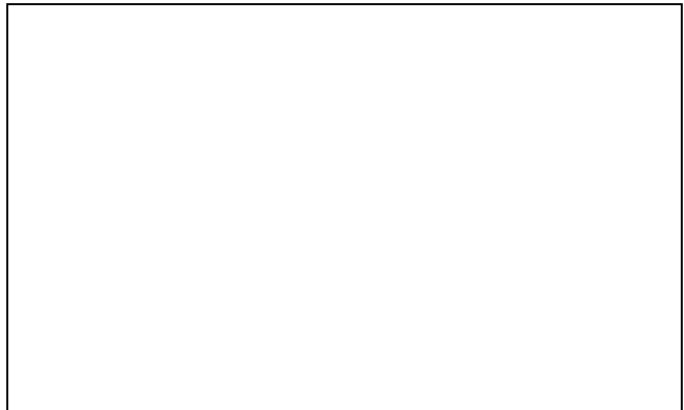
---

*Geht zu der Vogelvoliere gegenüber dem Bereich China.*

- 7) Welche Vögel bewegen sich nur auf dem Boden?

---

- 8) Sucht euch einen Vogel aus, der euch besonders gut gefällt. Zeichnet ihn in den nebenstehenden Kasten.



*Geht nun zu den Vogelvolieren beim Arzneigarten.*

- 9) Hier leben verschiedene Eulenarten. Eine von ihnen jagt auch tagsüber. Welche ist es, und warum tut sie das?

\_\_\_\_\_

*Nun geht ihr weiter in das Tropenhaus. Beim Seerosenbecken befindet sich ein Baum mit vielen Aufsitzerpflanzen (Epiphyten).*

- 10) Warum gibt es im tropischen Regenwald so viele Aufsitzerpflanzen?

\_\_\_\_\_

- 11) Nennt 3 essbare Nutzpflanzen, die hier wachsen.

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_

*Geht nun vom Tropenhaus in den Arzneigarten.*

- 12) Im Beet „Ätherische Öle“ wachsen viele Heilkräuter. Findet je mindestens eine Pflanze zur Behandlung von ...

a) Verdauungsstörungen \_\_\_\_\_

b) Erkältungskrankheiten \_\_\_\_\_

**Jetzt seid ihr fertig. Wir hoffen, es hat euch Spaß gemacht!**

## RALLYE DURCH DEN BOTANISCHEN GARTEN

### Gruppe 2 (Start: Wald hinter dem Nutzpflanzengarten)

*Beginnt eure Rallye in dem kleinen Waldstück hinter dem Nutzpflanzengarten.*

- 1) Sucht euch zum Beobachten der Vögel einen ruhigen Platz. Welche der Vogelarten, die ihr seht und hört, könnt ihr benennen?

---

- 2) Welche Bäume, die hier wachsen, tragen auch im Winter Blätter? Bringt eines der Blätter mit.

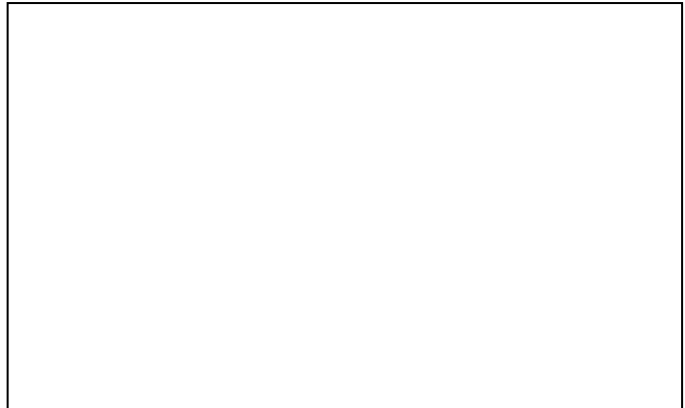
---

*Geht zu der Vogelvoliere gegenüber dem Bereich China.*

- 3) Welche Vögel bewegen sich nur auf dem Boden?

---

- 4) Sucht euch einen Vogel aus, der euch besonders gut gefällt. Zeichnet ihn in den nebenstehenden Kasten.



*Geht nun zu den Vogelvolieren beim Arzneigarten.*

- 5) Hier leben verschiedene Eulenarten. Eine von ihnen jagt auch tagsüber. Welche ist es, und warum tut sie das?

---

*Nun geht ihr weiter in das Tropenhaus. Hier befindet sich ein Baum mit vielen Aufsitzerpflanzen (Epiphyten).*

6) Warum gibt es im tropischen Regenwald so viele Aufsitzerpflanzen?

\_\_\_\_\_

7) Nennt 3 essbare Nutzpflanzen, die hier wachsen.

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_

*Geht nun vom Tropenhaus in den Arzneigarten.*

8) Im Beet „Ätherische Öle“ wachsen viele Heilkräuter. Findet je mindestens eine Pflanze zur Behandlung von ...

a) Verdauungsstörungen \_\_\_\_\_

b) Erkältungskrankheiten \_\_\_\_\_

*Geht nun in das Subtropenhaus.*

9) In einer Vitrine gibt es ein „Suchbeet“, in denen „Lebende Steine“ der Gattung Lithops wachsen. Wie sind sie an ihren trockenen Lebensraum angepasst?

\_\_\_\_\_

10) Warum haben viele Sukkulente Dornen?

\_\_\_\_\_

*Geht nun zum Nutzpflanzengarten – „Vom Werden der Nutzpflanzen“.*

11) Welche Beschaffenheit hat die Rinde des Mammutbaums in der Mitte des Nutzpflanzengartens?

\_\_\_\_\_

*Lauft nun zum Insektenhotel.*

12) Wer lebt hier? Nennt 3 Arten, die in Röhren nisten (Solitärbiene).

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_

**Jetzt seid ihr fertig. Wir hoffen, es hat euch Spaß gemacht!**

## RALLYE DURCH DEN BOTANISCHEN GARTEN

### Gruppe 3 (Start: Tropenhaus)

*Ihr beginnt eure Rallye im Tropenhaus.*

*Hier befindet sich ein Baum mit vielen Aufsitzerpflanzen (Epiphyten).*

- 1) Warum gibt es im tropischen Regenwald so viele Aufsitzerpflanzen?

\_\_\_\_\_

- 2) Nennt 3 essbare Nutzpflanzen, die hier wachsen.

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_

*Geht nun vom Tropenhaus in den Arzneigarten.*

- 3) Im Beet „Ätherische Öle“ wachsen viele Heilkräuter. Findet je mindestens eine Pflanze zur Behandlung von ...

a) Verdauungsstörungen \_\_\_\_\_

b) Erkältungskrankheiten \_\_\_\_\_

*Geht nun in das Subtropenhaus.*

- 4) In einer Vitrine gibt es ein „Suchbeet“, in denen „Lebende Steine“ der Gattung Lithops wachsen. Wie sind sie an ihren trockenen Lebensraum angepasst?

\_\_\_\_\_

- 5) Warum haben viele Sukkulente Dornen?

\_\_\_\_\_

*Geht nun zum Nutzpflanzengarten – „Vom Werden der Nutzpflanzen“.*

- 6) Welche Beschaffenheit hat die Rinde des Mammutbaums in der Mitte des Nutzpflanzengartens?

\_\_\_\_\_

*Lauft nun zum Insektenhotel.*

7) Wer lebt hier? Nennt 3 Arten, die in Röhren nisten (Solitärbiene).

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_

8) Sucht euch zum Beobachten der Vögel am Tümpel einen Platz. Welche der Vogelarten, die ihr seht und hört, könnt ihr benennen?

\_\_\_\_\_

9) Welche Bäume, die hier wachsen, tragen auch im Winter Blätter? Bringt eines der Blätter mit.

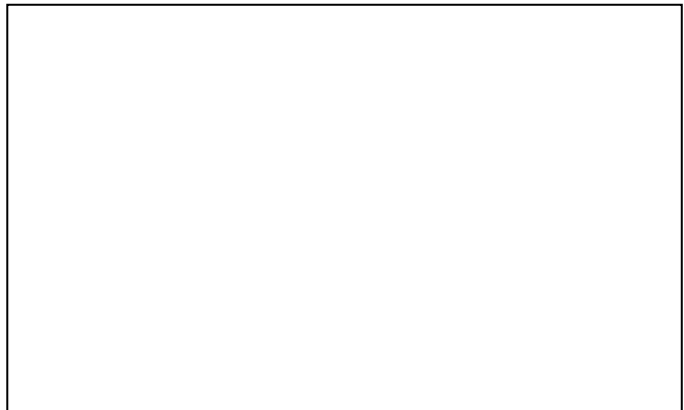
\_\_\_\_\_

*Geht zu der Vogelvoliere gegenüber dem Bereich China.*

10) Welche Vögel bewegen sich nur auf dem Boden?

\_\_\_\_\_

11) Sucht euch einen Vogel aus, der euch besonders gut gefällt. Zeichnet ihn in den nebenstehenden Kasten.



*Geht nun zu den Vogelvolieren beim Arzneigarten.*

12) Hier leben verschiedene Eulenarten. Eine von ihnen jagt auch tagsüber. Welche ist es, und warum tut sie das?

\_\_\_\_\_

**Jetzt seid ihr fertig. Wir hoffen, es hat euch Spaß gemacht!**

## RALLYE DURCH DEN BOTANISCHEN GARTEN

### Gruppe 4 (Start: Arzneigarten)

*Ihr beginnt eure Rallye im Arzneigarten.*

- 1) Im Beet „Ätherische Öle“ wachsen viele Heilkräuter. Findet je mindestens eine Pflanze zur Behandlung von ...

a) Verdauungsstörungen \_\_\_\_\_

b) Erkältungskrankheiten \_\_\_\_\_

*Geht nun in das Subtropenhaus.*

- 1) In einer Vitrine gibt es ein „Suchbeet“, in denen „Lebende Steine“ der Gattung Lithops wachsen. Wie sind sie an ihren trockenen Lebensraum angepasst?

\_\_\_\_\_

- 2) Warum haben viele Sukkulente Dornen?

\_\_\_\_\_

*Geht nun zum Nutzpflanzengarten – „Vom Werden der Nutzpflanzen“.*

- 3) Welche Beschaffenheit hat die Rinde des Mammutbaums in der Mitte des Nutzpflanzengartens?

\_\_\_\_\_

*Lauft nun zum Insektenhotel.*

- 4) Wer lebt hier? Nennt 3 Arten, die in Röhren nisten (Solitärbiene).

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_

- 5) Sucht euch zum Beobachten der Vögel am Tümpel einen Platz. Welche der Vogelarten, die ihr seht und hört, könnt ihr benennen?

\_\_\_\_\_

- 6) Welche Bäume, die hier wachsen, tragen auch im Winter Blätter? Bringt eines der Blätter mit.

\_\_\_\_\_



*Geht zu der Vogelvoliere gegenüber dem Bereich China.*

7) Welche Vögel bewegen sich nur auf dem Boden?

\_\_\_\_\_

8) Sucht euch einen Vogel aus, der euch besonders gut gefällt. Zeichnet ihn in den nebenstehenden Kasten.



*Geht nun zu den Vogelvolieren beim Arzneigarten.*

9) Hier leben verschiedene Eulenarten. Eine von ihnen jagt auch tagsüber. Welche ist es, und warum tut sie das?

\_\_\_\_\_

*Hier befindet sich ein Baum mit vielen Aufsitzerpflanzen (Epiphyten).*

11) Warum gibt es im tropischen Regenwald so viele Aufsitzerpflanzen?

\_\_\_\_\_

12) Nennt 3 essbare Nutzpflanzen, die hier wachsen.

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_

**Jetzt seid ihr fertig. Wir hoffen, es hat euch Spaß gemacht!**