

HINWEISBLATT FÜR LEHRKRÄFTE

- Bei der vorliegenden Rallye geht es nicht um Schnelligkeit, sondern darum, die Fragen möglichst gut zu beantworten.
- Eine Gruppenteilung 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.
 - Es wird nicht getobt oder geschrien.
 - Die Wege werden nicht verlassen.
 - Auf andere Besucher des Gartens wird Rücksicht genommen.
 - Müll gehört in die dafür vorgesehenen Behälter.

RALLYE DURCH DEN BOTANISCHEN GARTEN

Gruppe 1 (Start: Sukkulentenhaus)

- 1) Direkt am Eingang zum Sukkulentenhaus wachsen „Lebende Steine“ der Gattung Lithops. Wie sind sie an ihren trockenen Lebensraum angepasst?
-

- 2) Warum haben viele Sukkulenten 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 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?
-

Geht zu der Vogelvoliere gegenüber dem Bereich China.

- 7) Warum ist das Gefieder der meisten Männchen farbenfroh im Gegensatz zu den größtenteils braunen Farben des Weibchens?
-

- 8) Sucht euch eine Vogelart aus.
Zeichnet ihre Schnabelform in
den nebenstehenden Kasten.

Auf welche Futterart deutet die
Schnabelform hin?



Geht nun zu den Vogelvolieren beim Arzneigarten.

- 9) Hier leben vier verschiedene Vogelarten. Welche passt nicht zu den anderen drei?

Was unterscheidet sie von den anderen? _____

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 Küchenkräuter. Pflückt von drei euch bekannten Küchenkräutern je ein Blatt ab und riecht daran. Wie heißen sie? Bringt sie zum Ausgangspunkt mit.

1. _____ 2. _____ 3. _____

Jetzt seid ihr fertig, und ihr könnt zum Pavillon zurückkehren!
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, dass in der Ecke von Moor, Heide, Düne und dem Nutzpflanzengarten liegt.

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

- 2) Welche Bäume, die hier wachsen, tragen auch im Winter Blätter?

Geht zu der Vogelvoliere gegenüber dem Bereich China.

- 3) Warum ist das Gefieder der meisten Männchen farbenfroh im Gegensatz zu den größtenteils braunen Farben des Weibchens?

- 4) Sucht euch eine Vogelart aus. Zeichnet ihre Schnabelform in den nebenstehenden Kasten.

Auf welche Futterart deutet die Schnabelform hin?



Geht nun zu den Vogelvolieren beim Arzneigarten.

- 5) Hier leben vier verschiedene Vogelarten. Welche passt nicht zu den anderen drei?

Was unterscheidet sie von den anderen? _____

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 Küchenkräuter. Pflückt von drei euch bekannten Küchenkräutern je ein Blatt ab und riecht daran. Wie heißen sie? Bringt sie zum Ausgangspunkt mit.

1. _____ 2. _____ 3. _____

9) Direkt am Eingang zum Sukkulentehaus wachsen „Lebende Steine“ der Gattung Lithops. 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, und ihr könnt zum Pavillon zurückkehren!
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 Küchenkräuter. Pflückt von drei euch bekannten Küchenkräutern je ein Blatt ab und riecht daran. Wie heißen sie? Bringt sie zum Ausgangspunkt mit.

1. _____ 2. _____ 3. _____

Geht nun in das Sukkulentehaus.

- 4) Direkt am Eingang zum Sukkulentehaus wachsen „Lebende Steine“ der Gattung Lithops. 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?

Geht zu der Vogelvoliere gegenüber dem Bereich China.

10) Warum ist das Gefieder der meisten Männchen farbenfroh im Gegensatz zu den größtenteils braunen Farben des Weibchens?

11) Sucht euch eine Vogelart aus.
Zeichnet ihre Schnabelform in den nebenstehenden Kasten.

Auf welche Futterart deutet die Schnabelform hin?



Geht nun zu den Vogelvolieren beim Arzneigarten.

12) Hier leben vier verschiedene Vogelarten. Welche passt nicht zu den anderen drei?

Was unterscheidet sie von den anderen? _____

Jetzt seid ihr fertig, und ihr könnt zum Pavillon zurückkehren!
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 Küchenkräuter. Pflückt von drei euch bekannten Küchenkräutern je ein Blatt ab und riecht daran. Wie heißen sie? Bringt sie zum Ausgangspunkt mit.

1. _____ 2. _____ 3. _____

Geht nun in das Sukkulentenhaus.

- 2) Direkt am Eingang zum Sukkulentenhaus wachsen „Lebende Steine“ der Gattung Lithops. Wie sind sie an ihren trockenen Lebensraum angepasst?

-
- 3) Warum haben viele Sukkulenten Dornen?
-

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

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

Lauft nun zum Insektenhotel.

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

1. _____ 2. _____ 3. _____

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

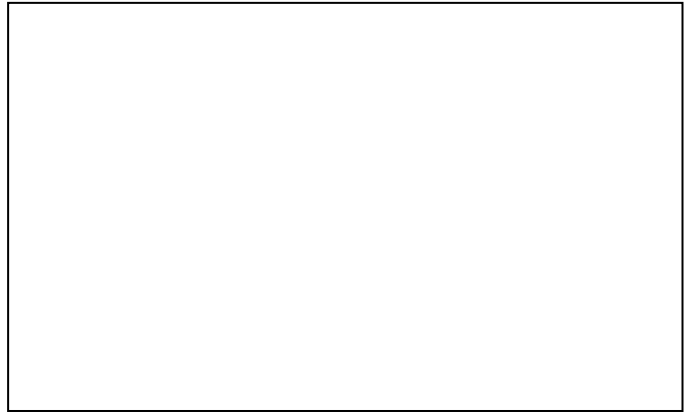
- 7) Welche Bäume, die hier wachsen, tragen auch im Winter Blätter?
-

Geht zu der Vogelvoliere gegenüber dem Bereich China.

- 8) Warum ist das Gefieder der meisten Männchen farbenfroh im Gegensatz zu den größtenteils braunen Farben des Weibchens?

- 9) Sucht euch eine Vogelart aus.
Zeichnet ihre Schnabelform in
den nebenstehenden Kasten.

Auf welche Futterart deutet die
Schnabelform hin?



Geht nun zu den Vogelvolieren beim Arzneigarten.

- 10) Hier leben verschiedene Vogelarten. Worin seht ihr grundsätzliche Unterschiede?

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

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

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

1. _____ 2. _____ 3. _____

Jetzt seid ihr fertig, und ihr könnt zum Pavillon zurückkehren!
Wir hoffen, es hat euch Spaß gemacht!