

**Förderung des Lübecker Schulgartens e.V.**

# **Entdeckungstour im Lübecker Schulgarten für die 6. bis 13. Jahrgangsstufe**

Verfasser: Petra Schuhr, Geschwister-Prenski-Schule

Empfohlene Besuchszeit im Lübecker Schulgarten: April bis Oktober

Auflage Mai 2017

Hinweis:

Die Entdeckungstour wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität kann der Verein keine Gewähr übernehmen.

**Förderung des Lübecker Schulgartens e.V.**

Wakenitzstr. 73, 23564 Lübeck

Tel. 0451 / 5 80 86-0 [info@luebecker-schulgarten.de](mailto:info@luebecker-schulgarten.de)

©Förderung des Lübecker Schulgartens e.V.

# **Entdeckungstour im Lübecker Schulgarten**

**6. – 13. Jahrgangsstufe**

## **Inhaltsverzeichnis**

- 1. Anmerkungen zum Unterricht**
- 2. Entdeckungstour**
- 3. Lösungsvorschlag**

## 1. Anmerkungen zum Unterricht

Die Entdeckungstour lädt ein, einige Besonderheiten des Lübecker Schulgartens kennen zu lernen.

Je nach zur Verfügung stehender Zeit und entsprechend des Potenzials der Gruppe können auch alternativ die Entdeckungstouren I (leichter) oder III (schwerer) oder IV (zeitaufwendig und schwer) gewählt werden.

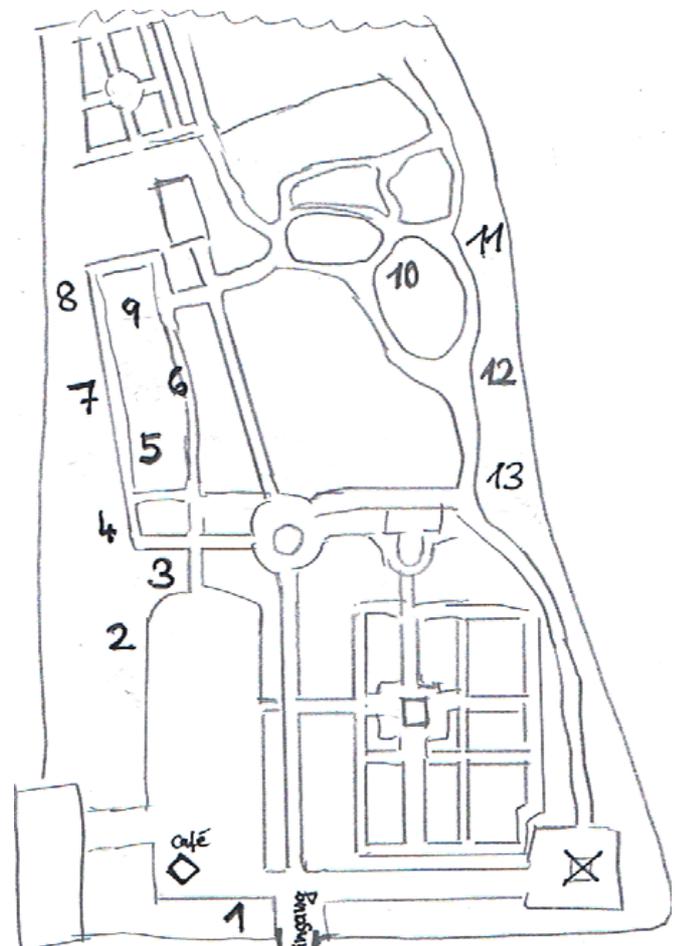
Es ist möglich, die Klasse in Zweiergruppen arbeiten zu lassen.

Tipp: Jede Zweiergruppe startet an einer anderen Station und folgt dann der Reihenfolge auf dem Erkundungsbogen (nach Frage 13 wird bei Frage 1 weitergearbeitet) bis alle Fragen bearbeitet wurden. Auf diese Weise verteilen sich alle Schülerinnen und Schüler im Garten und jede Gruppe hat Platz und die nötige Arbeitsruhe.

Es geht im Uhrzeigersinn durch den Schulgarten.

Die skizzierte Karte kann für die Verteilung der Zweiergruppen im Schulgarten behilflich sein.

Die Zahlen von 1-13 in der Karte geben die Orte an, die für die entsprechenden Fragen der Entdeckungstour aufgesucht werden müssen.



Eine Ergänzung und Vertiefung bietet die Aufgabe, eine Pflanze oder ein Objekt auszuwählen und eine Zeichnung davon anzufertigen, die Besonderheiten oder Eigenarten hervorhebt.

(auf der Seite mit der Überschrift „aus unserem Schulgarten“)

Diese Zeichnungen können dann in der Schule ausgestellt werden.

## Entdeckungstour im Lübecker Schulgarten II

Gehe im Uhrzeigersinn durch den Schulgarten

1. Am Haupteingang steht ein großer Nadelbaum.

Seine Höhe kann 100 m betragen, damit würde er die Aegidienkirche überragen.

Die ältesten Exemplare in Nordamerika sind wahrscheinlich 3000 Jahre alt.

Wie heißt er?

----- 9 11 -----

2. Die Pyramiden-Eiche ist eine Mutation der Stiel-Eiche. Das Besondere ist, dass ihre Zweige alle nach oben wachsen. Welchen zweiten Namen hat diese Form der Eiche?

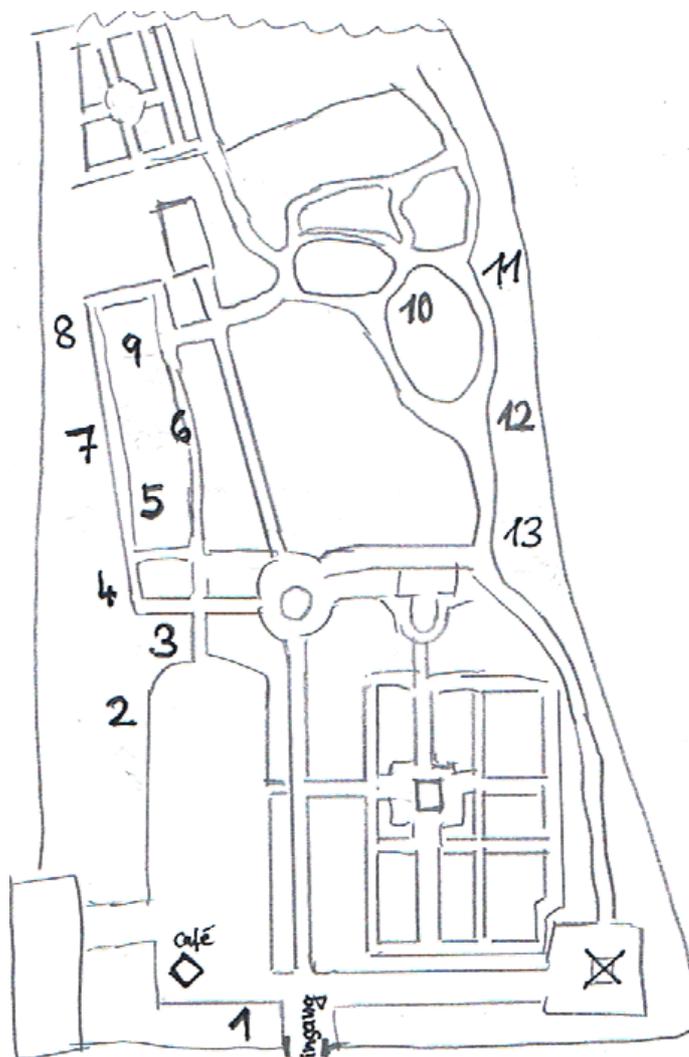
\_\_\_ Ä \_\_\_  
14 7

3. Es gibt ein Gehölz, das seine Zweige in Locken trägt. Diese Mutation der Haselnuss wurde um 1900 in England entdeckt. Sie heißt:

----- 2 ----- 6 -----

4. Zur ältesten Baumfamilie der Welt gehört die Schmucktanne. Es gab sie schon vor 90 Millionen Jahren, das ist die Zeit der Dinosaurier. Wie lautet der wissenschaftliche Name dieses Baumes?

8 18 ----- 3 -----



5. Im Kulturpflanzengarten gibt es lange Beete. Im 3. Beet kennst du den Namen einer Pflanze (gelbes Schild), weil aus den Samen ein sehr beliebter Tee gemacht wird. Er schmeckt gut und dient als Beruhigungs- und Hustentee. Nimm eine Duftprobe und zerreibe ein Blättchen oder einen Samen zwischen den Fingern. Es ist der ....

\_\_\_\_\_

17

6. Die Melisse wird als Gewürz- und Heilpflanze angebaut. Melissentee soll beruhigend wirken und verdauungsfördernd sein. Welchen Duft haben die Blätter? (Zerreibe ein kleines Blatt.)

Melisse duftet nach \_\_\_\_\_

4 20

Aufgrund ihrer Blütenform gehört sie in die Familie der

\_\_\_\_\_

19

7. Jeder kennt grüne Götterspeise. Ursprünglich stammt der Geschmacksstoff Cumarin von dieser Pflanze. Da er in größeren Mengen gesundheitsschädlich ist, wird für Süßspeisen jetzt ein künstliches Aroma verwendet. Wie heißt die Pflanze?

\_\_\_\_\_

16

22

8. Baldrian  
Wie wird Baldrian verwendet?

Als \_\_\_\_\_

5

und zur \_\_\_\_\_

1

13

15

9. Im vorletzten Beet nahe des Ausgangs findet ihr eine Pflanze, deren Geschmack und Geruch ihr in Kaugummis wiederfindet.

\_\_\_\_\_

12

10. Im Teich findest du Tiere, die gesetzlich besonders geschützt sind. Sie gehören wie die Frösche zu den Amphibien, legen sie ihre Eier im Wasser ab und die Jungen (die Larven) entwickeln sich im Wasser. Es sind die ...

— — — — —  
10

Was denkst Du? Bevorzugen sie Teiche mit Fischen oder ohne Fische?

— — — — —  
2

11. Am Zaun an der Wasserseite stehen 5 männliche Nadelbäume auf Brautschau.

Die weiblichen Bäume stehen am Zaun zum Sportplatz.

Diese Bäume gehören zu den Ausnahmen in der Pflanzenwelt: Eine Pflanze hat männliche und eine andere Pflanze weibliche Blüten. Die männliche Pflanze bildet im Frühjahr Pollen, die vom Wind sehr weit getragen werden. Die weiblichen Blüten werden dadurch bestäubt und bilden im Herbst Früchte. Diese Pflanzen nennt man zweihäusig.

Die meisten unserer Pflanzen aber sind Zwitter und haben sowohl männliche als auch weibliche Blütenteile. Man nennt diese Pflanzen einhäusig.

Vorsicht! Bei diesem Nadelbaum sind fast alle Pflanzenteile sind sehr giftig! Es ist die...

— — — — —  
13

12. Ein paar Schritte weiter steht ein weiterer zweihäusiger Baum (aus China). Es ist der

— — — — — B A U M  
2

13. Rechts neben dem Schachtisch steht ein Baum, dessen Früchte essbar sind.

— — — — —  
21

Am Ende des Rundweges erreicht ihr eine Statue, ein Mädchen, das Wasser schöpft.  
In der Karte ist die Stelle mit X markiert.  
Setze alle nummerierten Buchstaben ein und du erfährst, wer sie ist.



1 2 3 4 5 6 7 8 ,

*Schutzpatronin*

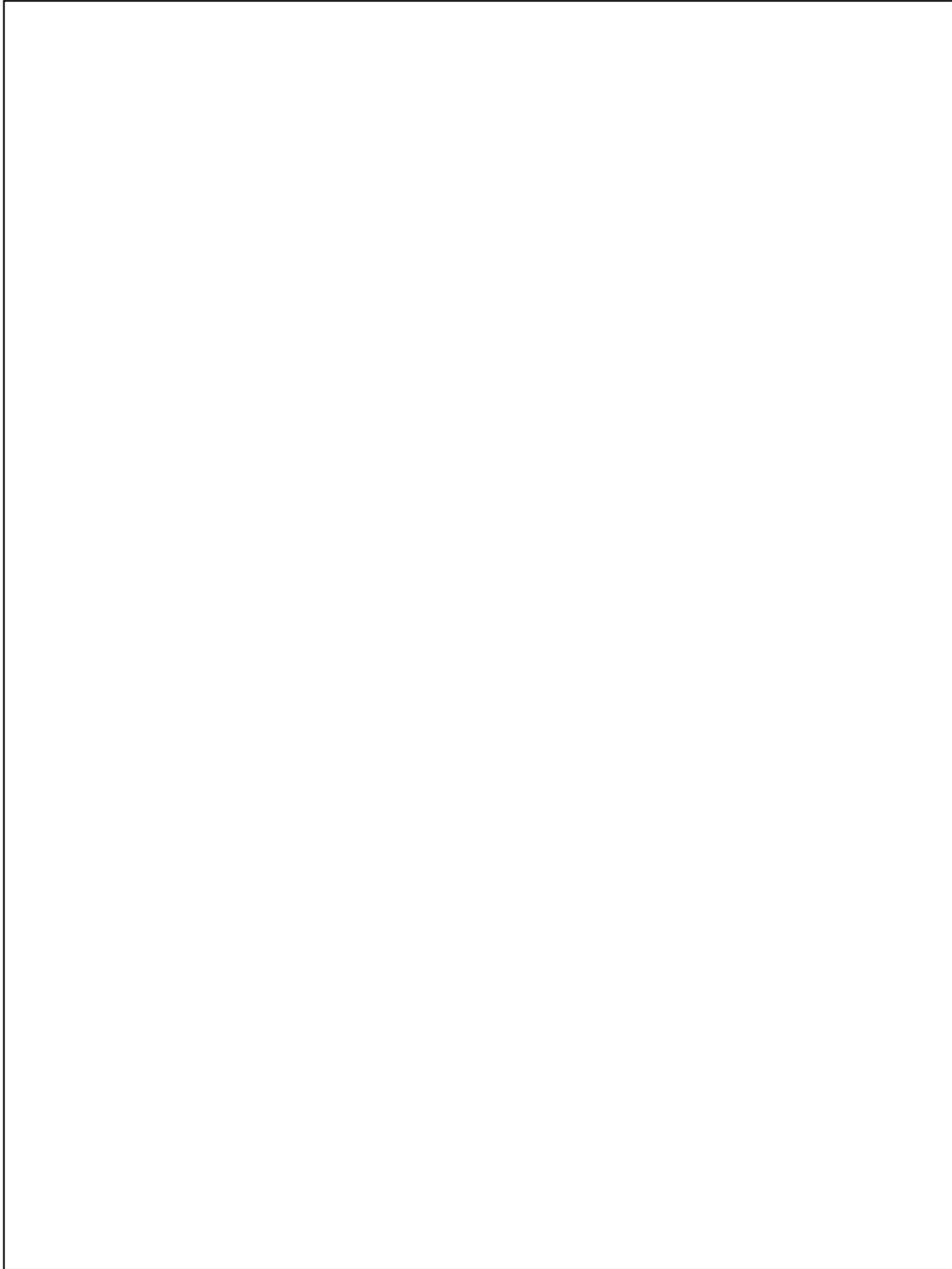
*der*

9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

Wähle eine Pflanze, einen Teil einer Pflanze oder ein Objekt aus und fertige auf der nächsten Seite eine Zeichnung davon an, die eine Besonderheit oder Eigenart hervorhebt. Schreibe den Titel oder die Bezeichnung darunter.



aus unserem Schulgarten



### 3. Lösungsvorschlag

1. Mammutbaum
2. Säuleneiche
3. Korkenzieherhasel
4. Araucaria
5. Fenchel
6. Zitrone, Lippenblütler
7. Waldmeister
8. Beruhigungstee, Blutdrucksenkung
9. Minze
10. Molche, ohne
11. Eibe
12. Ginkgo
13. Mispel

Lösungsworte:

**DOROTHEA,**

Schutzpatronin

der

**BLUMENGAERTNER**