

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

# **Entdeckungstour im Lübecker Schulgarten für die 4. bis 9. 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**

**4. – 9. 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.

Es ist möglich, die Klasse in Zweier- oder Dreiergruppen arbeiten zu lassen.

Tipp: Jede Zweier-/Dreiergruppe startet an einer anderen Station und folgt dann der Reihenfolge auf dem Erkundungsbogen (nach Frage 10 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.

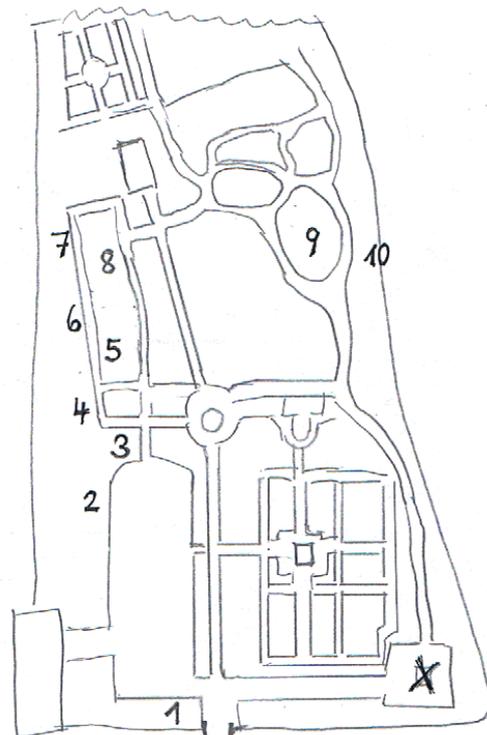
Die Zahlen von 1-10 in der Karte geben die Orte an, die für die entsprechenden Fragen der Entdeckungstour aufgesucht werden müssen.

Die Statue ist in der Karte mit X markiert.

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 I

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?

-----  
8

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?

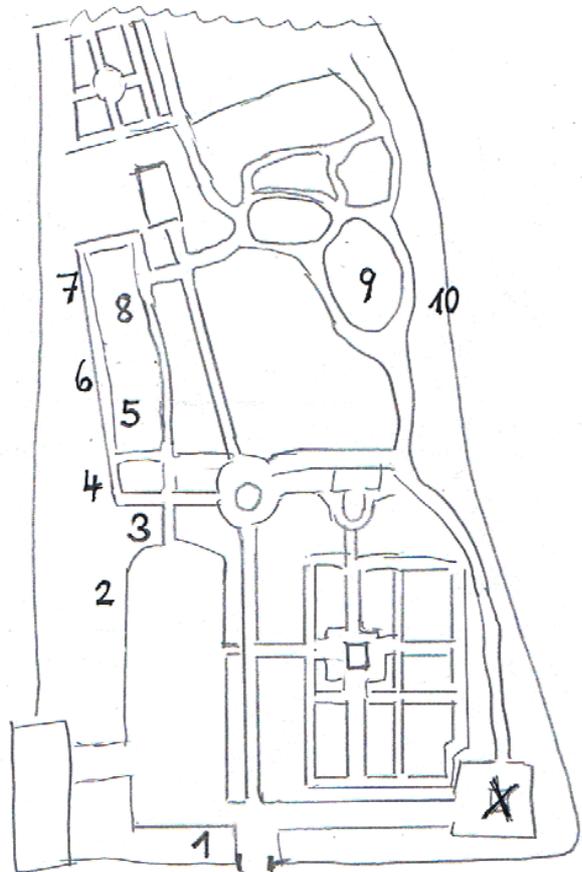
— Ä -----  
6

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

-----  
2

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? (erster Teil des Namens)

-----  
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 ....

\_\_\_\_\_

6

6. 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? (gelbes Schild)

\_\_\_\_\_

8

1

7. Baldrian  
Wie wird Baldrian verwendet?

Als \_\_\_\_\_

5

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

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

\_\_\_\_\_

7

9. 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 ...

\_\_\_\_\_

4

10. Am Zaun an der Wasserseite stehen 5 männliche dunkelgrüne 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...

7

Am Ende des Rundweges erreicht ihr eine Statue, ein Mädchen, das Wasser schöpft. Setze alle nummerierten Buchstaben ein und du erfährst, wer sie ist.



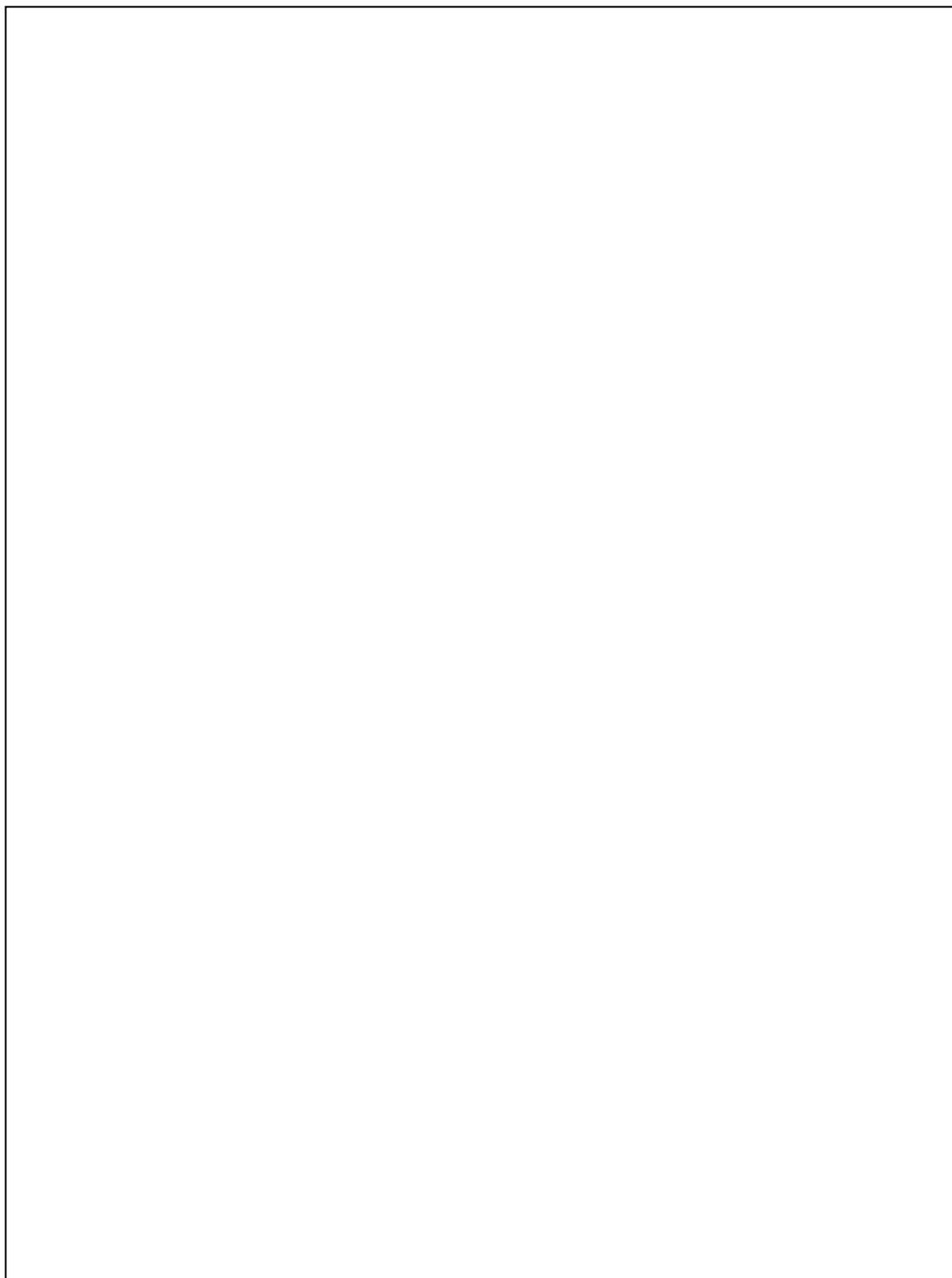
1 2 3 4 5 6 7 8

Schutzpatronin der Blumengärtner

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. Schreib den Titel oder die Bezeichnung darunter.



aus unserem Schulgarten



### 3. Lösungsvorschlag

1. Mammutbaum
2. Säuleneiche
3. Korkenzieherhasel
4. Araucaria
5. Fenchel
6. Waldmeister
7. Beruhigungstee, Blutdrucksenkung
8. Minze
9. Molche
10. Eibe

Lösungswort:

**DOROTHEA**

(Schutzpatronin der Blumengärtner)