

# Rätselweg im Juni durch den Botanischen Garten Bern

Liebe Kinder

Gleich dürft ihr den Rätselweg erkunden. Daher möchte ich euch zu Beginn ein paar wichtige Informationen mitgeben. Bitte lest sie sorgfältig, **bevor** ihr euch auf den Weg macht.

Im Botanischen Garten wachsen viele besondere und auch seltene Pflanzen. Damit diese nicht beschädigt werden, solltet ihr euch die folgenden Regeln merken:

- 😊 Bitte bleibt auf den Wegen und folgt den Anweisungen im Text! Die Beete dürfen **nicht betreten** werden.
- 😊 Als Hilfe bei der Orientierung findet Ihr weiter hinten einen Plan mit dem eingezeichneten Rundgang.
- 😊 Lasst euch Zeit beim Suchen und Beobachten! Es kommt nicht auf die Schnelligkeit an, sondern auf die Genauigkeit.
- 😊 Es dürfen keine Pflanzen gepflückt oder beschädigt werden (Ausnahmen sind in den Aufgaben angegeben).
- 😊 Die meisten Rätselfragen könnt ihr durch genaues Beobachten und Kombinieren lösen. Falls ihr eine Pflanze nicht finden könnt, tragt dies als Antwort auf dem Blatt ein.
- 😊 Alle Stationen des Rätselwegs sind mit runden, gelben Schildern gekennzeichnet (siehe unten).
- 😊 Bleibt in eurer Gruppe zusammen und kehrt zur vereinbarten Zeit selbständig zum Treffpunkt zurück.

Viel Spass beim Rätseln im Botanischen Garten!



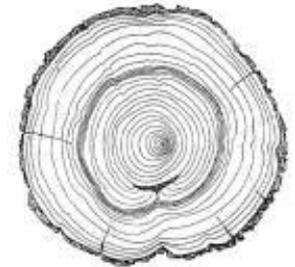
Der Start des Rätselwegs befindet sich im Wäldchen oberhalb des grossen Weihers.



Suche das gelbe Schild. Es führt dich zu einer abgesägten **Baumscheibe**.  
Schau sie genau an. Kannst du das Holz und die Rinde erkennen?

Wie fühlt sich die Rinde an? .....

Wie fühlt sich das Holz an? .....



Erkennst du die Jahrringe? Zähle sie von innen nach aussen. Wie alt wurde der Baum ungefähr?

.....



Gehe nun nach rechts an den beiden Kiefern vorbei und die Treppentufen hinab. Im ersten grossen Brunnentrog links wachsen **Lotosblumen**.

Die Lotospflanze hat ganz besondere Blätter. Berühre diese sorgfältig. Wie fühlen sie sich an?

.....

Tauche nun deine Hand ins Wasser und lasse ein paar Tropfen auf ein Lotosblatt fallen. Was passiert mit den Wassertropfen?

.....

Wozu könnte dies der Pflanze nützen?

.....



Dreh dich nun um und schaue in den anderen Brunnentrog. Hier wachsen verschiedene **Wasserpflanzen**. Zwischen diesen tummeln sich auch allerlei kleine Tierchen.

Verweile eine Zeit lang hier und beobachte die Tiere. Was siehst du?

.....

.....

.....



Gehe nun weiter nach rechts zum grossen Teich. Am linken Rand des Teiches steht eine **Statue**. Sie stellt einen Knaben dar, der einen Wasserschlauch in den Händen hält.

Welche Hand liegt oben?

rechte Hand

linke Hand



Drehe dich nun um und folge dem Weg entlang der Natursteinmauer bis zum Parkplatz. In der Mitte steht ein mächtiger Baum:

Der **Riesen-Mammutbaum!**

Suche sein Namensschild und lies, wie alt Riesen-Mammutbäume werden können: ..... Jahre alt! Unser Baum ist erst etwa 120 Jahre alt, also eigentlich noch ein Baby.

Mammutbäume können bis zu 95 Meter hoch werden. Was denkst du: wie hoch ist unser Baum? Schätze: ..... Meter

Suche auf dem Namensschild den lateinischen Namen. Schreibe ihn hier auf:

.....

Er erhielt den wissenschaftlichen Namen zu Ehren eines berühmten Cherokee-Indianers, der **SE-QUO-YAH** hiess.





Kehre nun wieder zurück, bis zum Weiher. Folge dort dem Weg links und gleich wieder rechts, hinauf zu den rechtwinkligen Beeten im **Heilpflanzengarten**. Biege links auf den Weg ein, der mitten durch den Heilpflanzengarten führt, aber gleich wieder rechts. Nun findest Du auf der linken Seite die hohen Pflanzen des **Moor-Geissbart**. Diese Pflanze trägt übrigens auch den Namen «Mädesüss» und wurde früher zum Aromatisieren von Getränken verwendet.

Nimm dir Zeit und betrachte ein Blatt. Es ist aus mehreren Teilblättern zusammengesetzt. Zwischen grösseren Teilblättern findest du am Blattstängel weitere ganz kleine Blättchen.

Wie viele grössere und kleiner Teilblättchen zählst du an einem Blatt?

.....

Reibe an einem Blatt oder an einigen der weissen Blüten.

Wonach riecht dieser Duft für Dich? .....



Ein paar Schritte hinter den Ringelblumen – in Richtung der Liegewiese – wächst der **Spargel** mit seinen dünnen Stängeln.

Entdeckst du die kleinen Blüten? In welcher Farbe blühen sie?

.....



Auf der anderen Seite des Weges stehen in einem Halbrund viele **Duftpflanzen**. In dieser Duftoase darfst du mit der Nase voraus von Pflanze zu Pflanze gehen. Bei den meisten Pflanzen hier duften die:

Blüten                       Blätter                       beides

Welche Duftpflanze magst du am liebsten? Liess den Namen auf ihrem Schild und schreibe ihn hier auf:

.....

Suche nun den **Lorbeer**.

Zerreibe ein kleines Blatt des Lorbeers zwischen deinen Fingern. Wonach riecht es? Umkreise, welche Eigenschaften für dich zutreffen. (Du darfst auch mehrere auswählen.)

süßlich	aromatisch	seifig	säuerlich	fruchtig
salzig	blumig	scharf	mild	stinkend
gar nicht	.....	.....	.....	.....

Ebenfalls in der Duftoase findest du verschiedene **Minzenarten**.

Auch an deren Blätter darfst du reiben und schnüffeln – welchen Minzenduft magst du denn am liebsten?

Es ist der Duft der.....



Gehe nun nach links in Richtung des grossen Insektenhotels. Gegenüber dem Insektenhotel gehst Du nochmal in den Heilpflanzengarten. Biege aber gleich links ab und betrachte den **Echten Lavendel**.

Hast Du ihn gefunden? 😊



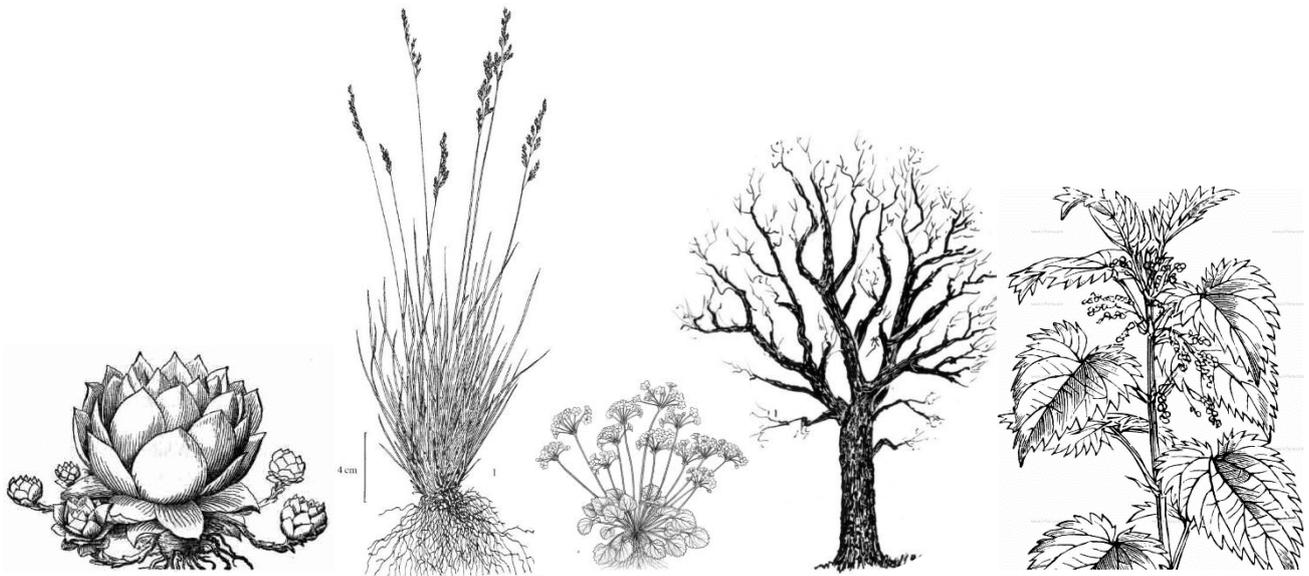
Hier darfst Du ein kleines Blatt abzupfen. Zerreibe es zwischen den Fingern und rieche daran. Wir verwenden den Lavendel auch als Gewürz und in Duftsäckchen. Wonach riecht er?

.....

Was würdest Du damit würzen? .....

.....

Verlasse nun den Heilpflanzengarten und folge dem grossen Weg zum Alpinum entlang des kleinen Teiches. Biege in das erste Weglein links ein und halte Dich weiter links, bis Du auf den grossen Weg kommst. Nun stehst Du am Fuss unseres Alpengartens. Steige die grosse Treppe hinauf bis zur Mitte und biege dann rechts in einen schmalen Pfad ein. Du siehst auf deiner linken Seite, also hangaufwärts, ein Felsband mit verschiedenen **Alpenpflanzen**. Viele dieser Pflanzen wachsen mit **Rosetten**. Was könnte mit diesem Begriff gemeint sein? Mach bei den Pflanzen, die mit einer Rosette wachsen, ein Kreuz!









Psst!  
Es sind 2



Folge dem kleinen Weg weiter bis zur nächsten Gabelung und biege hangabwärts rechts ab. Du kommst an einem **säulenförmigen Baum** vorbei. Wie heisst dieser? Suche sein Schild.

.....

Den alten Griechen war dieser Baum sehr wichtig. Er war Symbol für ein langes Leben. Deshalb pflanzten sie ihn gerne zur Geburt eines Kindes. Wegen der guten Holzeigenschaften benutzte man ihn aber auch gerne zum Bau von Häusern und Möbeln.



Biege nun in den grösseren Weg ein und gehe ein paar Schritte aufwärts. Du kommst bald auf einen asphaltierten Weg, biege hier links ab und danach gleich wieder links auf den flachen Kiesweg. Vorbei an zwei Schauhäusern kommst du zum bunten **Bauerngarten**.

Im Bauerngarten hat der Gärtner die Pflanzen nach Farben geordnet. Erkennst du die vier vorherrschenden Farben? Male die Farbpalette entsprechen an.

.....

.....

.....

.....



Einige Pflanzen blühen in verschiedenen Farben und sind somit auch in mehr als einer Ecke des Bauerngartens gepflanzt. Hast du einige entdecken können?

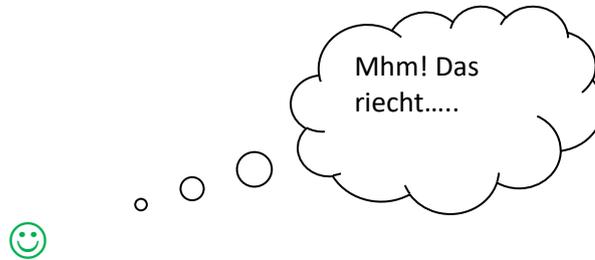




Am Ende des Bauerngartens, Richtung grosses Gebäude, steht ein schöner Bogen aus Holz. Davor wächst rechts eine hübscher Strauchrosen-Busch – **die Damaszener Rose**.

Rieche an einer der Blüten! Duften diese nicht herrlich?

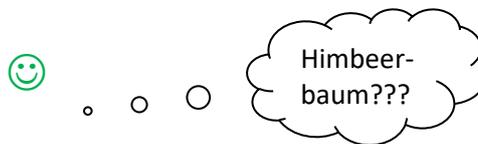
Wusstest du, dass aus den Blüten der Damaszener-Rose Rosenöl und Rosenwasser hergestellt wird?



Du darfst nun unter dem Bogen hindurchgehen. Biege rechts ab und mache einen Besuch im benachbarten **Mittelmeerhaus**. In diesem Gewächshaus wachsen viele Pflanzen aus dem Mittelmeergebiet. Steige die fünf Treppenstufen hinab. Riechst du den würzigen Duft?

Wende dich nach rechts zum grossen Baum in der Mitte. Mit ein bisschen Glück entdeckst du einige kugelige Früchte, die sich bei Reife orange-rot verfärben und an eine Erdbeere erinnern. Deswegen heisst der Baum auch:

.....!



15

Mach einmal eine Runde durchs Haus und verlasse es dann wieder. Biege nach rechts ab und gleich wieder nach rechts zwischen die beiden Gewächshäuser. Hier ist es beinahe wie in einem Dickicht! Gleich am Anfang steht ein grosser Baum, eine **Eiche** mit einer ganz **speziellen Rinde**. Berühre die Rinde und drücke leicht darauf. Kennst du dieses Material? Genau, es ist .....

Deshalb nennt man den Baum auch die .....! Diese Rinde ist sehr wertvoll für den Baum, denn sie schützt ihn vor dem gefährlichen Feuer, welches im Mittelmeergebiet während der trockenen und heissen Sommermonate gerne ausbricht. Aber auch wir Menschen nutzen das Material gerne zur Herstellung von Böden, Einlegesohlen, Zapfen, Isoliermaterial und mehr.

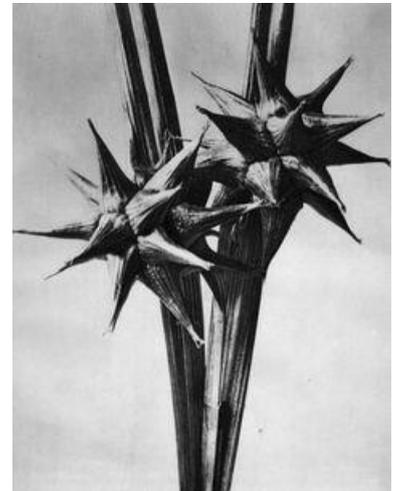
16

Schleiche weiter zwischen den beiden Schauhäusern hindurch und biege dann nach links ab. Gleich nach dem letzten Schauhaus links, siehst du einen **Teich** und dahinter das **Nordamerikanische Hochmoor**. Biege nach links ab und geh entlang des kleinen Gewächshauses. Etwa in der Mitte wächst eine hellgrüne Pflanze mit auffälligen Früchten.

Wie heisst sie?

.....

Kannst du dir vorstellen warum man die Pflanze so getauft hat?



.....  
.....  
.....



Weiter hinten im Beet hinter dem Teich wächst eine wichtige Hochmoorpflanze ist die kleine Zwerg-Birke.

Zwerg-Birken werden nur bis 1 m hoch, ganz anders als die berühmten Hänge-Birken mit ihrer schwarz-weißen Rinde, die bis 25 m hoch werden können!

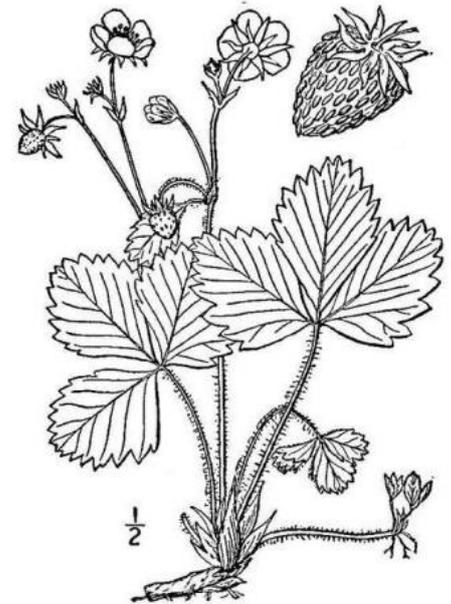
Zeichne einen Zweig mit einigen Blättchen der Zwerg-Birke. Sind die Blättchen nicht winzig klein?



Nimm von hier die geteerte Strasse bis fast zum Ausgang des Botanischen Gartens. Steige die Treppe hinab bis zum Palmenhaus und gehe der Seite des Palmenhauses entlang bis zur hinteren Ecke. Dort wächst eine eigenartige Pflanze, die wie eine Walderdbeere aussieht. Es ist aber nur eine Scheinerdbeere.

Sie sieht der Walderdbeere verblüffend ähnlich, aber eben nicht ganz! Beobachte die Scheinerdbeeren und vergleiche sie mit der Abbildung der Walderdbeere hier (→). Welche Unterschiede siehst du?

.....  
.....  
.....



Gehe nun zurück zur Eingangstüre des Palmenhauses. Neben der Eingangstüre hängt ein Schaukasten mit vielen Informationen zum Botanischen Garten. Oh, schau nur! Es hat sich ein **tierischer Gast** in den Kasten eingeschlichen. Findest du ihn?

.....



Dreh dich nun um und gehe zur Treppe mit den hohen Stufen.

Am Fuss der Treppe steht ein Brunnen mit einer Fuchsfigur und ein langes Bänklein. Da der Rätselweg hier zu Ende ist, wäre das doch ein guter Platz für die Znünipause. Was meinst du?

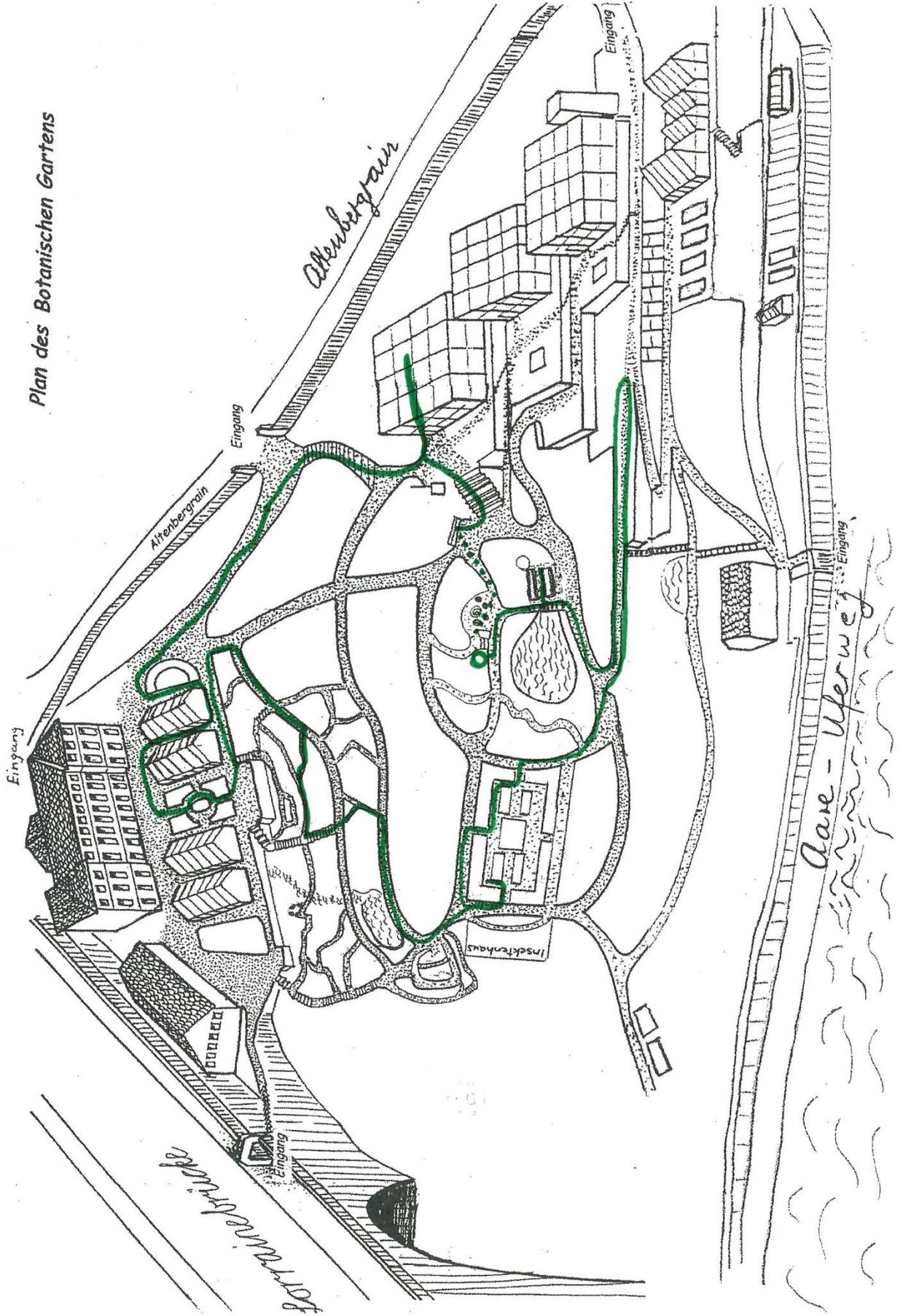
Falls du noch einmal zum Start des Rätselwegs gehen möchtest, musst du nur den geteerten Hauptweg in Richtung Wäldchen überqueren. Hier beginnt ein Holzschnitzelweg. Folge ihm für ein paar Schritte und schon bist Du wieder bei der Baumscheibe.



Es hat Spass gemacht mit Dir!

Hat es dir auch gefallen?

Plan des Botanischen Gartens



Plan des Botanischen Gartens

