

# Winterbäume erkennen

Welche Gruppe löst das Rätsel am schnellsten???

Ihr habt den Auftrag, mit eurer Gruppe euren Baum zu finden.

Dazu bekommt ihr Kärtchen mit Baumfotos und einen Lageplan der Gartenarbeitsschule, außerdem eine Plastikschaale, in der ihr heruntergefallenes Material sammeln könnt.

Nun müsst ihr zusammenarbeiten und genau hinsehen!

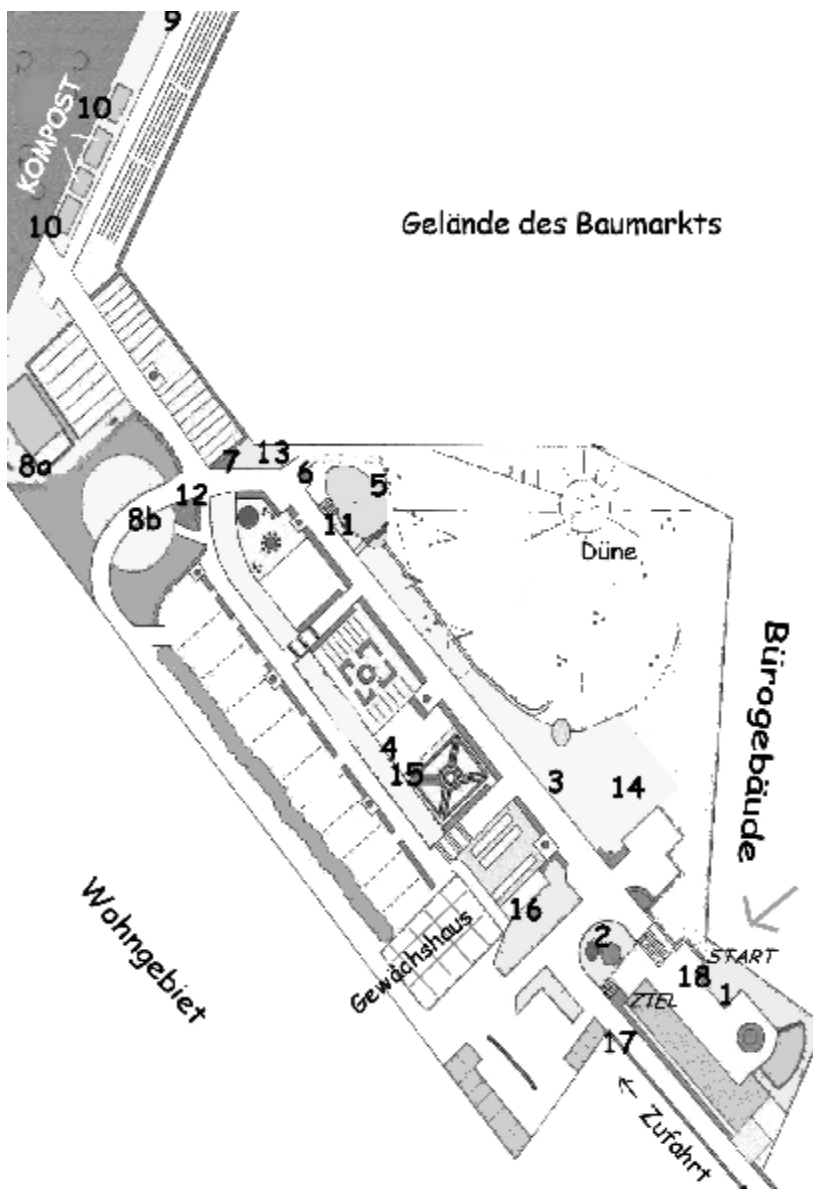
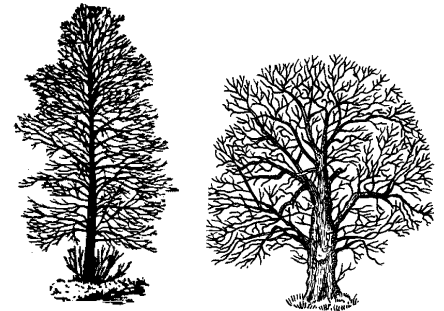
Die **Wuchsformen** von Bäumen sind ganz unterschiedlich!

Die Krone kann breit oder schmal sein, die Äste ragen wie kleine Besen zum Himmel oder gehen geschwungen und gebogen zur Seite!

Wenn ihr euren Baum gefunden habt, dann notiert euch die

**NR. des Baumes** und macht eine Skizze der **Wuchsform**

Sammelt etwas heruntergefallenes Material in eure Plastikschaale.



Vielleicht könnt ihr auch die **Knospen** erkennen? Seht nach Farbe und Form und fertigt eine Skizze an.

Umso besser ihr euch Einzelheiten notiert, umso schneller findet ihr nachher die Namen heraus!

Als drittes ist die **Borke** ein wichtiges

Unterscheidungsmerkmal.

Farbe und Oberfläche sind typisch für euren Baum.

Dazu findet ihr eine Wortliste.

Alles verstanden? Dann kann es losgehen! Der Start ist genau vor dem Unterrichtsgebäude.

Wenn ihr alle Bäume gefunden habt, kommt zurück in den Unterrichtsraum, dort findet ihr Hilfe, um die Namen der Bäume herauszufinden!

**Baumskizze (Wuchsform):**

**Untersuche die Knospen genauer!  
Nimm eine Lupe zur Hilfe!  
Notiere dir die Farbe der  
Knospen, ihre Form und den Sitz  
am Zweig.**

**Knospenskizze**

**Wortliste zur Bestimmung der Borke**

Die Farbe ist ...

- weiß
- silbergrau
- grau
- grün
- olivgrün
- gelb-grün gescheckt
- grau-braun
- dunkelbraun
- schwarzbraun
- schwarz

Die Borke besteht aus...

- Leisten
- Furchen
- Rillen
- Netz
- Rhomben
- Schwülsten
- Beulen
- Platten

So fühlt sie sich an ...

- glatt
- rau
- rissig
- geriffelt
- gerillt
- längs gerissen
- quer gestreift
- geringelt
- gefleckt
- abgeblättert
- schuppig
- wulstig
- verflochten
- rhombenförmig
- netzförmig

## Ergebnis der Baumrallye

Bäume:

Hainbuche, Baumhasel, Kastanie, Pappel, Sommerlinde, Ginkgo, Quitte, Weide, Birke,  
Stieleiche, Rotbuche, Kastanie, Erle, Haselnuss, Amerikanische Eiche, Robinie, Spitzahorn,  
Walnuss

Aufgabe: Trage die Baumnamen zu den richtigen Nummern ein!

**1**

-----  
- - -

**3**

-----  
- - -

**5**

-----  
- - -

**7**

-----  
- - -

**9 (a+b)**

-----  
- - -

**11**

-----  
- - -

**13**

-----  
- - -

**15**

-----  
- - -

**17**

-----  
- - -

**2**

-----  
- - -

**4**

-----  
- - -

**6**

-----  
- - -

**8**

-----  
- - -

**10**

-----  
- - -

**12**

-----  
- - -

**14**

-----  
- - -

**16**

-----  
- - -

**18**

-----  
- - -