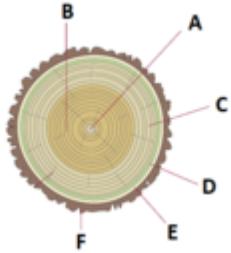
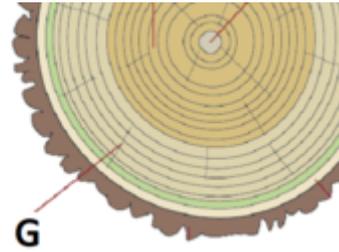


LERN-APP: «1.1.3 STAMM»



Wie heißen die **Stammsschichten** von **A - F**?



Wie werden die Linien **G** bezeichnet, die von der Stammmitte strahlenförmig nach aussen verlaufen?

Welche **Aufgabe** hat das **Mark** / die **Markröhre**?

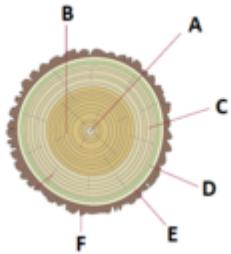
Welche **Aufgabe** hat der **Kern**?

2299 || Stammsschichten

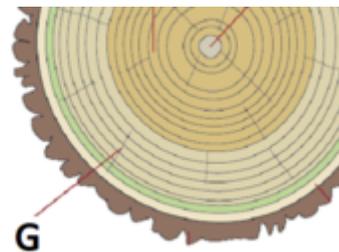
2340 || Markstrahlen

2300 || Mark

2301 || Kern



- A: Mark
 - B: Kern
 - C: Splint
 - D: Kambium
 - E: Bast
 - F: Borke
- (Bast + Borke = Rinde)



Markstrahlen
Sie verbinden die Stammmitte mit den verschiedenen Stammsschichten für den Wasser- und Nährstofftransport.

Baumwachstum in die Höhe

Speichert Nährstoffe

LERN-APP: «1.1.3 STAMM»

Welche **Aufgabe** hat der **Splint**?

Welche **Aufgabe** hat das **Kambium**?

Welche **Aufgabe** hat der **Bast**?

Welche **Aufgabe** hat die **Borke**?

2302 || Splint

2303 || Kambium

2304 || Bast

2305 || Borke

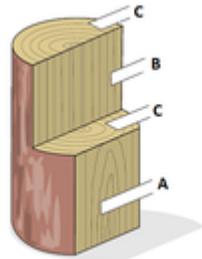
Wasser- und Nährstofftransport aus der
Wurzel zu den Blättern

Wachstumsschicht des Baumes

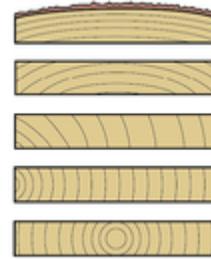
Nährstofftransport aus den Blättern in
den Baumstamm

Schutz des Baumes

Aus welchen Baumschichten besteht die **Rinde**?



Wie heissen die **Schnittrichtungen A - C**?



Wie werden die abgebildeten **Brettarten** anhand ihres Jahrringverlaufs genannt?

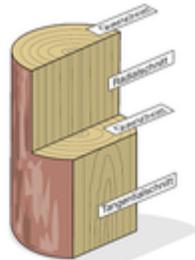
2306 || Rinde

2307 || Schnittrichtungen

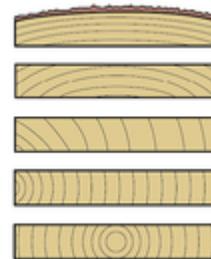
2308 || Brettarten

2309 || Besäumt - Unbesäumt

Bast und Borke

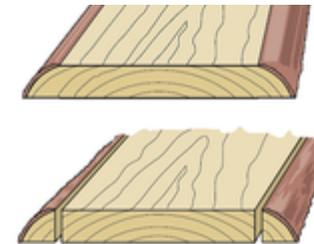


A: Tangentialschnitt
B: Radialschnitt
C: Querschnitt



Brettarten von oben nach unten:

- Schwartenbrett
- Seitenbrett
- Halfbriftbrett
- Riftbrett
- Markbrett



Unbesäumt: Brett mit Rinde (oben)

Besäumt: Brett ohne Rinde (unten)

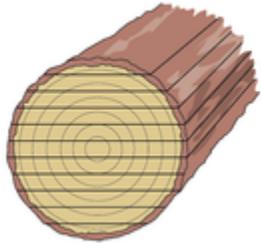
2306 || Rinde

2307 || Schnittrichtungen

2308 || Brettarten

2309 || Besäumt - Unbesäumt

LERN-APP: «1.1.3 STAMM»



Wie wird bei einem Brett die **linke** und **rechte** Seite **definiert**?



Wie werden diese helleren und dunkleren Holzschichten genannt?



Wie heisst diese **Brettart**?



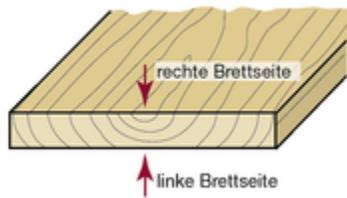
Wie heisst diese **Brettart**?

2310 || Rechte - Linke Brettseite

2311 || Jahrringe

2312 || Schwarten

2313 || Seitenbrett



Rechte Brettseite:
Der Stammmitte zugekehrt

Linke Brettseite:
Der Rinde zugekehrt

Frühholz: Hellere, weichere Schicht, wächst im Frühjahr, wenn der Baum schnell wächst
Spätholz: Dunklere, härtere Schicht, wächst im Sommer/Herbst
Jahrring: besteht aus einer Frühholz- und einer Spätholzschicht

Schwartenbrett

Seitenbrett

LERN-APP: «1.1.3 STAMM»



Wie heisst diese **Brettart**?

2314 || Halbriftbrett

Halbriftbrett



Wie heisst diese **Brettart**?

2315 || Riftbrett

Riftbrett



Wie heisst diese **Brettart**?

2316 || Markbrett

Markbrett