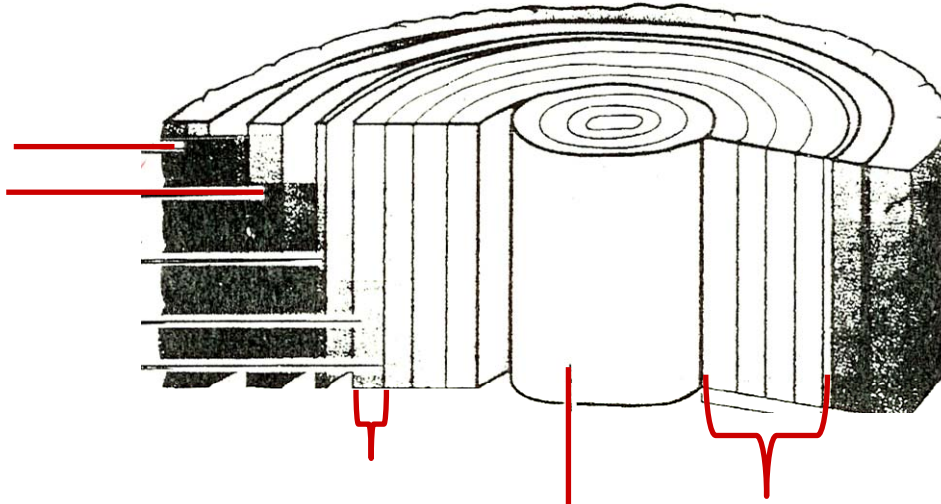
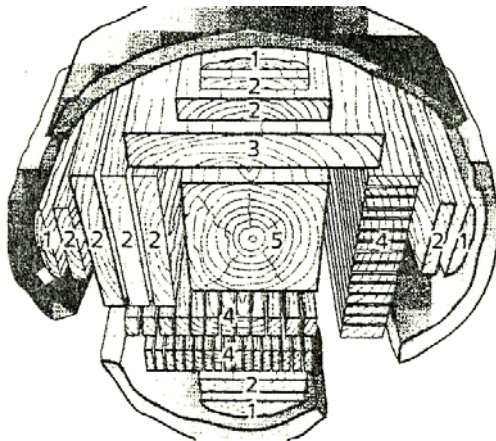


Natur und Technik – Klassenarbeit Nr. 2, Klasse 7

1. Nenne die drei wichtigen Funktionen, die der Wald erfüllt.
2. Beschrifte das Beispiel für den Aufbau des Stammes



3. Wie heißt die Wachstumszone beim Stamm?
4. Woran erkennt man das Alter eines abgesägten Baumes?
5. Gib mit Hilfe der Nummern die handelsüblichen Namen an.

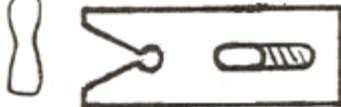
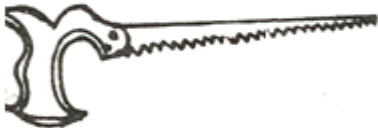
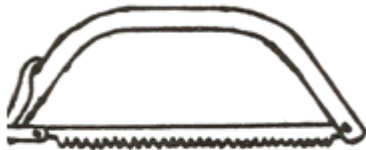
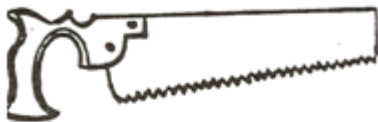
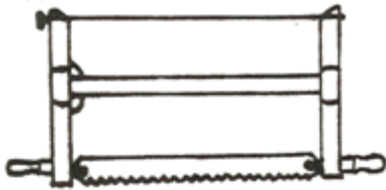


6. Was ist ein Kernbrett?
7. Man sagt: „Holz schwindet“.
 - a.) Was bedeutet das?
 - b.) Erkläre den Vorgang
8. Erkläre den Namen „Sperrholz“

9. Nenne 3 Beispiele für Eckverbindungen bei Werkstücken aus Holz!
Skizziere zum besseren Verständnis und schreibe die Bezeichnungen dazu.

10. Nenne 4 allgemeine Unterscheidungsmerkmale für Hölzer

11. Bezeichne die Sägen.



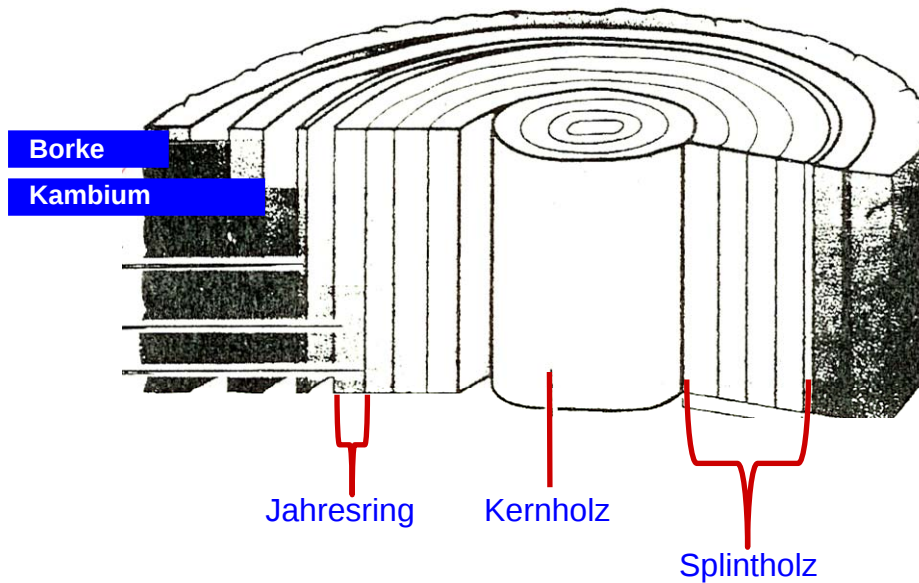
Lösungsvorschlag

Natur und Technik – Klassenarbeit Nr. 2, Klasse 7

1. Nenne die drei wichtigen Funktionen, die der Wald erfüllt.

Schutz; Erholung, Nutzen

2. Beschrifte das Beispiel für den Aufbau des Stammes



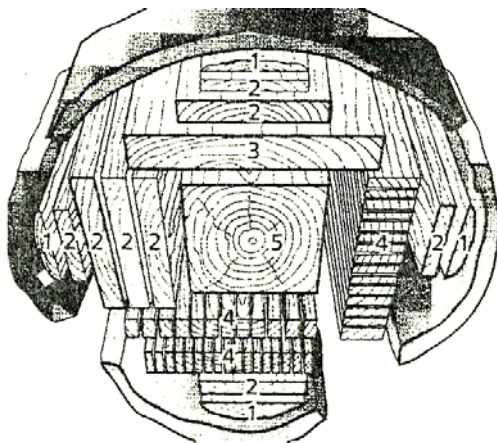
3. Wie heißt die Wachstumszone beim Stamm?

Kambium

4. Woran erkennt man das Alter eines abgesägten Baumes?

An den Jahresringen

5. Gib mit Hilfe der Nummern die handelsüblichen Namen an.



1 Schwarte

2 Bretter

3 Bohlen

4 Leisten

5 Kantholz

6. Was ist ein Kernbrett?

Das Brett in der Mitte des Stammes

7. Man sagt: „Holz schwindet“.

a.) Was bedeutet das?

Es zieht sich zusammen.

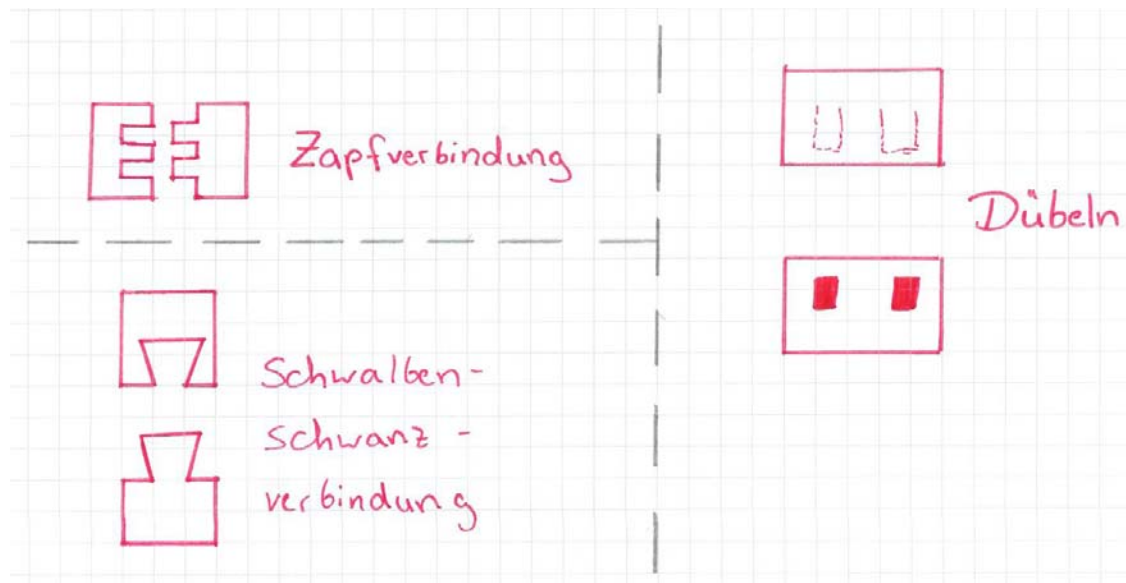
b.) Erkläre den Vorgang

Wasser entweicht aus den Zellwänden

8. Erkläre den Namen „Sperrholz“

Furniere werden übereinander gelegt, aber immer verschieden, das nennt man gesperrt.

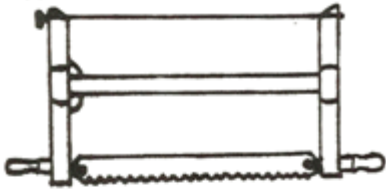
9. Nenne 3 Beispiele für Eckverbindungen bei Werkstücken aus Holz, skizziere zum besseren Verständnis und schreibe die Bezeichnungen dazu.



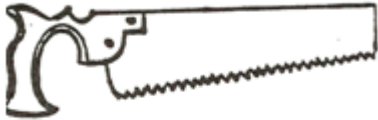
10. Nenne 4 allgemeine Unterscheidungsmerkmale für Hölzer

Farbe, Stabilität, Laub- und Nadelhölzer, Härte

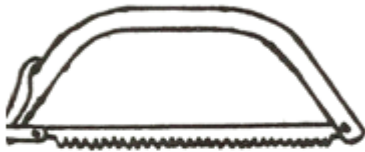
11. Bezeichne die Sägen.



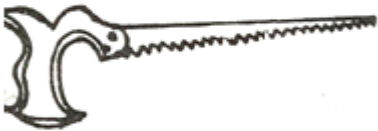
Spannsäge



Fuchsschwanz



Baumsäge



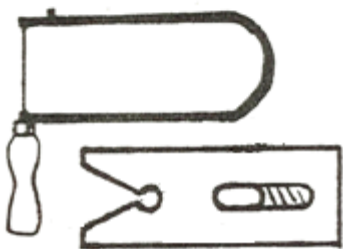
Stichsäge



Feinsäge



Gehrungslade



Laubsäge mit Laubsägentisch