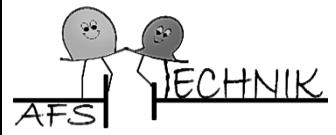


Name:

**Versuchsstation 1**

**Vergleich von Holzsägen**



Experiment:

**Welche Säge ist am besten geeignet?**

Für die Fertigung der Teelicherplatte muss die Holzleiste auf eine Länge von 100mm gekürzt werden. Hierzu müssen wir sägen. Im Technikraum stehen uns mehrere Sägen zur Verfügung.

**Welche Sägen sind für diese Aufgabe am besten geeignet?**

In unserem Technikraum haben wir folgende zur Auswahl:



**Feinsäge**



**Japansäge**



**Puksäge**

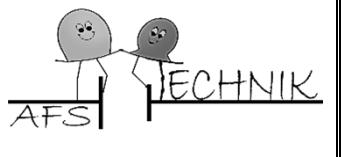
**1. Wie arbeiten die Sägen?**

Betrachte mit einer Lupe die Form der Sägezähne und zeichne sie in die Tabelle ein.

Führe anschließend einige Sägeversuche durch.

Prüfe dabei, in welcher Richtung das Sägeblatt arbeitet.

Säge	Skizze der Sägezähne	Arbeitsrichtung von dir weg- „auf Stoß“ oder zu dir hin – „auf Zug“
Feinsäge		
Japansäge		
Puksäge		

Name:	<b>Versuchsstation 1</b> <b>Vergleich von Holzsägen</b>	
-------	--	--

## 2. Wie gut können wir mit der Säge arbeiten?

Zeichne auf einer Holzleiste im Abstand von etwa 5 cm mehrere durchgehende Linien ein. Säge die Leiste nacheinander mit den vorhandenen Sägen vorsichtig durch. Bewerte die Handhabung, den Zeitbedarf, und die Qualität des Sägeschnitts.

Säge	Handhabung	Zeitbedarf	Qualität des Schnitts
Feinsäge			
Japansäge			
Puksäge			

## 3. Werte deine Beobachtungen aus, trage hierzu in die Tabelle ein

Säge	Eignung für mein Projekt
Feinsäge	
Japansäge	
Puksäge	

## 4. Fasse zusammen:

Für die Fertigung der Teelicherplatte arbeite ich mit der .....säge,  
weil...