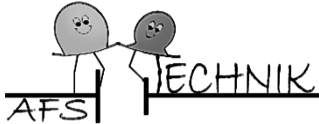


| | | |
|-------|---|--|
| Name: | <p align="center">Versuchsstation 1</p> <p align="center">Vergleich von Holzsägen</p> |  |
|-------|---|--|

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

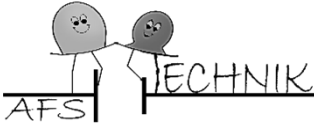
1. Wie arbeiten die Sägen?

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: | Versuchsstation 1 Vergleich von Holzsägen |  |
|--------------|--|--|

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 dersäge,
weil...