

Stationenkarten

✂-.....

Station 1: Wie unterscheiden sich die Holzsorten beim *Sägen*?

- Sägt am Anriss jeder Holzsorte ein Stück Holz ab (oder auch nur an), sodass ihr ein 15 cm langes Stück erhaltet.
Tauscht eure praktischen Erfahrungen und Beobachtungen in der Gruppe aus und füllt die Tabelle aus.
Nehmt eure Holzstücke zur nächsten Station mit!

✂-.....

Station 2: Wie unterscheiden sich die Holzsorten beim *Raspeln*?

- Spannt die verschiedenen Holzsorten ein und raspelt jeweils eine Kante an (ca. 1 cm im 45° Winkel).
Ein Experte fängt die Späne mit einem Blatt Papier auf.
Untersucht die Kanten und Späne in der Gruppe und füllt die Tabelle aus.
Nehmt eure Holzstücke zur nächsten Station mit!

✂-.....

Station 3: Wie unterscheiden sich die Holzsorten beim *Schleifen*?

- Schleift die geraspelten Flächen der verschiedenen Holzsorten.
Untersucht die geschliffenen Flächen in der Gruppe und füllt die Tabelle aus.
Nehmt eure Holzstücke mit und geht zur nächsten Station!

✂-.....

Station 4: Wie unterscheiden sich die Holzsorten beim *Bohren*?

- Spannt die verschiedenen Holzstücke ein und bohrt jeweils ein Loch hinein.
Untersucht die gebohrten Löcher in der Gruppe und füllt die Tabelle aus.
Nehmt eure Holzstücke mit und geht zur nächsten Station!

✂-.....

- Zusatzaufgabe:**
1. Beschreibe das Aussehen der verschiedenen Holzsorten in ein paar Stichworten auf der Rückseite des Blattes.
 2. Recherchiert die Preise der verschiedenen Holzsorten.

AB 03 Holzeigenschaften im Vergleich

Arbeitsblatt

- 1 Lest euch vor jeder Station, die ihr bearbeitet, zuerst die **Sicherheitsregeln** durch!
- 2 Jeder in eurer Gruppe sollte mindestens **einmal praktisch** arbeiten.
- 3 **Jeder notiert** die Ergebnisse der jeweiligen Stationen auf seinem Arbeitsblatt.
- 4 Wenn Wartezeiten entstehen, bearbeitet ihr die **Zusatzaufgaben**.

Station 1: Wie unterscheiden sich die Holzsorten beim Sägen?

Welches Holz sägt sich	am leichtesten?	schwerer?	am schwersten?
Kirschbaum			
Fichte			
Balsa			

Station 2: Wie unterscheiden sich die Holzsorten beim Raspeln?

Welche Kante wurde.....	am unsaubersten?	weniger sauber?	am saubersten?
Balsa			
Fichte			
Kirschbaum			

Welche Holzspäne sind	am größten?	gröber?	am feinsten?
Balsa			
Fichte			
Kirschbaum			

Station 3: Wie unterscheiden sich die Holzsorten beim Schleifen?

Welche Fläche wurde.....	wenig glatt?	relativ glatt?	schön glatt?
Balsa			
Fichte			
Kirschbaum			

Station 4: Wie unterscheiden sich die Holzsorten beim Bohren?

Welche Löcher wurden.....	am unsaubersten?	weniger sauber?	am saubersten?
Balsa			
Fichte			
Kirschbaum			