

Brennproben

Quelle: Pro:Holz Steiermark (2022). Holzforscherheft 2.0, S. 46-49.

<https://www.holzmachtschule.at/unterrichtsmaterialien/holzforscherheft2/>

Materialliste

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Schafwolle | <input type="checkbox"/> Textilproben (darunter, reine |
| <input type="checkbox"/> Watte | Viscose, Baumwolle, Schurwolle, ...) |
| <input type="checkbox"/> Papier (80g/m ²) | <input type="checkbox"/> Teelicht |
| | <input type="checkbox"/> Pinzette |

Versuchsdurchführung

- Blindprobe: Eine kleinen Stückchen Watte und Wolle werden jeweils mit einer Pinzette kurz über die Teelichtflamme gehalten.
- Beobachtet werden das Verhalten der Stoffe in der Flamme und der Geruch.
- Von allen Fasern wird ein ca. 1,5 cm langes Stück abgeschnitten und mit einer Pinzette über die Teelichtflamme gehalten.
- Beobachtet werden erneut das Verhalten der Stoffe in der Flamme und der Geruch.

Hinweise

- Wenn möglich sollen die untersuchten Materialien unterschiedliche Farben haben, um die Proben leichter unterscheiden zu können.