

Die Unterrichtsthemen haben ihren Ursprung in den ***Kontexten***

Umwelt, Mensch und Natur

Bauen und Wohnen

Versorgung und Entsorgung

Transport und Verkehr

Information und Kommunikation

Arbeit und Produktion/Technologien

Die Kompetenzen werden über die Jahrgangsstufen 6-10 entwickelt.

Fachtheorie:

Der Werkstoff Holz

- *Gewinnung*
- *Verwendung*
- *Bearbeitung*



Fachpraxis:

- *Anfertigung eines Stiftekastens aus Holz*
- *Anfertigung einer einfachen Planzeichnung*



So wird im Fach in der 6. Klassenstufe gearbeitet!

Auszüge aus dem schuleigenen Lehrplan für die 6. Klassenstufe

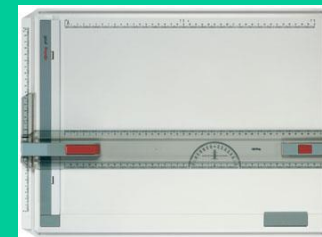
Die Schülerinnen und Schüler ...

- ... kennen die Eigenschaften des Werkstoffes Holz, seine Gewinnung und Verarbeitung
- ... unterscheiden zwischen Naturwerkstoffen und künstlichen Werkstoffen
- ... wissen, dass Holz ein nachwachsender Rohstoff (Naturwerkstoff) ist
- ... kennen die Unterschiede zwischen Massivholz und Holzwerkstoffplatten
- ... bearbeiten und verarbeiten die Sperrholzplatte materialgerecht



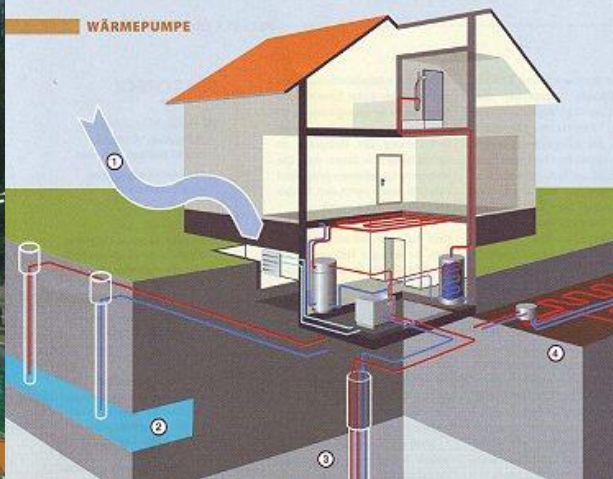
und ...

- ... führen mit der Zeichenplatte einfache Formzeichnungen unter Beachtung der Normen aus

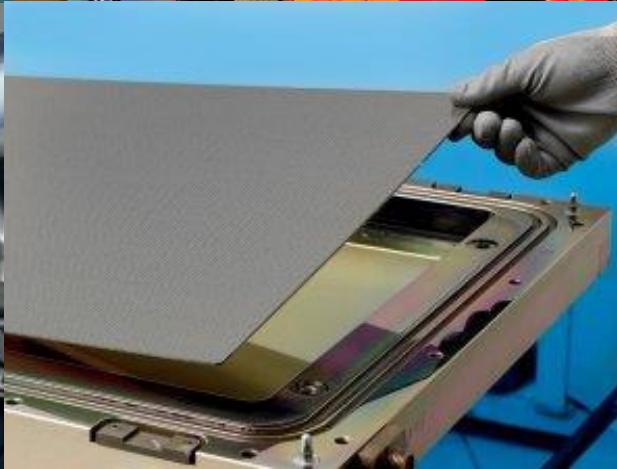


Themenfelder von der 7. bis zur 10. Klassenstufe:

- Technische Zeichnungen nach Norm anfertigen
- Arbeitssicherheit
- Die Werkstoffe Holz, Metall und Kunststoff
- Ihre Fertigungsverfahren und Fertigungsarten
- Planungsprozesse und Bauweisen
- Energietechnik, Haustechnik und Energieversorgung
- Verkehrsmittel
- Kraftmaschinen (z. B. Vergleich von Motoren)
- Information und Kommunikation
- Erschließen, Berechnen, Herstellen
- Messen und Testen
- Steuern und Regeln mit dem Computer



Wer die Wahl hat ...



... WPF TuN!