

Aufgabenstellung:

Du kommst nach einem anstrengenden Schultag nach Hause. Du möchtest sicher erst mal ein wenig entspannen, erst „mal runter kommen“, vielleicht etwas essen. Aber dann sind noch Hausaufgaben zu erledigen, die Schultasche für den nächsten Tag muss gepackt werden und so weiter. Wie gut, dass du einen eigenen Schreibtisch in deinem Zimmer hast. Aber, wie es da aussieht? Stifte, Notizzettel, dein Handy, Lineal, alles liegt durcheinander. Ein wenig mehr Ordnung wäre nicht schlecht!

Mit deinen Fähigkeiten und Fertigkeiten aus dem WTH-Unterricht kannst du dir doch da selbst helfen. Du möchtest dir einen „Officeorganizer“ bauen, der dir Ablagemöglichkeiten für Stifte, Lineal, dein Handy, eventuell Visitenkarten und vielleicht auch noch einen kleinen Notizzettelblock bereitstellt. Damit du auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen noch deine Utensilien finden kannst, soll das **Schreibtischset** mit Beleuchtung versehen werden.

- Welche Gebrauchseigenschaften stellst du an das Produkt?
- Welche Materialien wählst du aus? Begründe deine Auswahl.
- Fertige eine Entwurfsskizze mit allen wichtigen Maßen an, welche dir als Vorlage zur Herstellung dienen sollen (siehe Extrablatt!).
- Stelle einen Fertigungsplan/ Arbeitsplanung auf.
- Stelle in der Werkstatt dein Schreibtischset her.
- Reflektiere deinen eigenen Herstellungsprozess, das entstandene Produkt und passe deinen Fertigungsplan an (eventuelle Ergänzungen).
- Präsentiere dein Produkt werbewirksam vor der Jury und deinen Mitstreitern. Reflektiere kurz deinen Arbeitsprozess sowie deine Materialauswahl. (max. 5 min)

--	--	--	--

Für weitere Arbeitsschritte Rückseite verwenden.

Thema: „Schreibtischset“

10.03.2016

Name: _____

Schule: _____

Bewertungskriterien	max. BE	Bemerkungen	BE	Gesamtpunktzahl
Planung	10			
Entwurfsskizze:				
Anschaulichkeit	2			
Sauberkeit	2			
Bemaßung	2			
Fertigungsplan:				
Sachlogik	2			
Vollständigkeit	2			
Produkt	7			
Fertigungsqualität:				
Körperkanten entgratet, Qualität der Oberflächen	2			
Winkligkeit, Maßhaltigkeit	2			
Übereinstimmung mit Entwurf	3			
Funktionsprüfung/ Gesamteindruck:	3			
Standfestigkeit	2			
angemessene Größe	1			
Fertigungsprozess	8			
Ordnung am Arbeitsplatz	2			
Sachgerechter Einsatz der Werkzeuge	3			
Materialeinsatz; sparsam Material gerecht	3			

Punktzahl Planung/Produkt/Fertigung:	
Punktzahl Präsentation:	/5 P.
Gesamtpunktzahl:	/33 P.

Bewertungskriterien	max. BE	Bemerkungen	BE	Gesamtpunktzahl
Präsentation	5			
Materialauswahl – Begründung	1			
Design/Gesamteindruck	2			
Präsentation (Sprache, Körperhaltung, Blickkontakt)	1			
Reflektion der Arbeit	1			

**The
ma:
„Sc
hrei
btis
chs
et“**

Name:
