



4.Aufgaben

Liebe Schülerinnen und Schüler, als Hilfestellung könnt ihr die Informationsbibliothek nutzen.

Nun seid ihr gefordert:

Klasse 6

1) Überlegt euch wie eure Seifenkiste aussehen kann, macht euch Skizzen, Entwürfe und bringt diese auf Papier.

[Dabei könnt ihr kreativ sein, alles farblich gestalten und verzieren.]

2) Als nächster Schritt ist eine kleine technische Zeichnung (A4) anzufertigen mit den wichtigsten Maßen.

3) Danach wird das Grundmodell aus Holz ausgeschnitten. (Variationen: Lego, Papier, Virtuelles Modell (siehe Video))

4) Als letzter Schritt bereitet ihr das Gehäuse der Seifenkiste in Originalgröße nach den Plänen vor.

(Wichtig: Die Konstruktion und das Zusammenbauen findet erst später statt, siehe unten!)

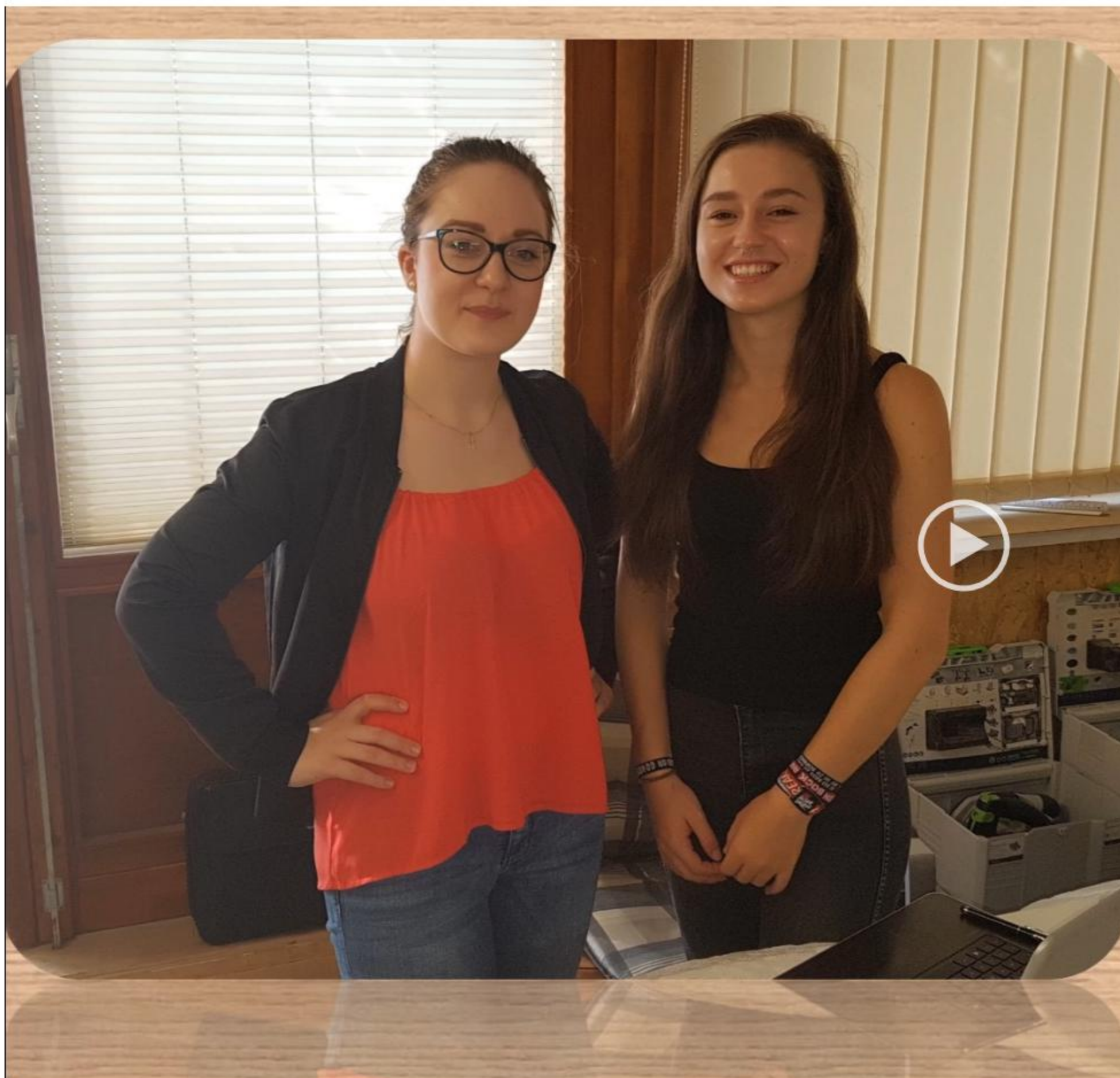
Achtet auf:

- Genaue Maße
- Sicherheitshinweise (Arbeitsschutz)

>>Materialien, wie z.B.: Zeichnungsvorlagen befinden sich in der Informationsbibliothek!<<

Die weiteren Videoclips zeigen euch wichtige Arbeitsschritte

Die Videoclips sollen einen kleinen Denkanstoß der wichtigsten Bearbeitungsschritte liefern. Dies soll euch als kleine Unterstützung dienen, einen "Anker" an den ihr euch orientieren könnt, gefordert sind jedoch eure Ideen, Planungen und Aktionen in diesem Projekt. :)



**Sophie Grahn
&
Isabel Steinke**

**„Team Design
& Modellierung“**

Alle gemeinsam am Ende der Projektwoche:

Unter der Teamleitung der 9.Klassen (im Fach Technik) konstruieren die Klassen (5-9) die Seifenkiste.

Nun sollte ein passender Fahrer gefunden werden.

Eine weitere wichtige Aufgabe ist das Ermitteln einer geeigneten Fahrstrecke.

Natürlich ist es einerseits wichtig Sponsoren für die Kostenübernahme zu finden und andererseits eine verfügbare Konkurrenzschulen die sich an eurem Projekt beteiligt.