

**Leittext für ein fächerübergreifendes Projekt im berufsorientierenden Fächern Technik/AWT
M 10**

Reisespiel

Für die Abschlussfahrt sollen Reisespiele hergestellt werden. Das Spiel kann entweder erfunden oder ein bekanntes Spiel übernommen werden. Überlegt euch wie die benötigten Spielutensilien sicher und sinnvoll verstaut werden können.

Die Materialauswahl bleibt euch überlassen.

Es stehen euch pro Gruppe 15€ zu Verfügung.

Wenn ihr ein Spiel selbst erfindet, sucht euch ein vergleichbares Spiel aus und erstellt sowohl einen Preis- als auch einen Produktvergleich – vor allem im Hinblick auf das verwendete Material.

Wenn ihr ein bekanntes Spiel nachbaut, vergleicht euer Produkt mit dem Original hinsichtlich des Preises und der verwendeten Materialien.

Analysiere zusätzlich dein gesamtes Projekt und stelle dar, welche Rechtsgeschäfte während der Durchführung stattgefunden haben.

Das müsst ihr tun:

1. Zuerst besprecht ihr in der Gruppe die hier gestellte Aufgabe.
2. Anschließend verschafft ihr euch einen Überblick darüber, wie ein Reisespiel aufgebaut ist, bzw. welche Anforderungen es erfüllen muss.
3. Überlegt evtl. ob ihr selbst ein Spiel erfinden könnt.
4. Jetzt erstellt jeder von euch Planungsskizzen für ein Reisespiel. Besprecht danach eure Entwürfe untereinander. Aus der Planungsskizze müssen alle Maße entnommen werden können.
5. Nun entscheidet ihr euch für einen Vorschlag, den jeder in der Gruppe herstellt.
6. Dann schreibt ihr in den Arbeits- und Zeitplan.
7. Anschließend fertigt ihr eine technische Zeichnung mit einer angefügten Stückliste an.
8. Die technische Zeichnung kann wahlweise in Solid Edge oder als Bleistiftzeichnung auf der Zeichenplatte ausgeführt werden. In der Zeichnung sollten das zusammengebaute Werkstück und die bemaßte Einzelteilzeichnung enthalten sein.
9. Während der ganzen Arbeitszeit soll die Projektmappe geführt werden.
10. Die oben genannte AWT Aufgabe muss in der Projektmappe sowie auch in der Präsentation bearbeitet werden.
11. Die Materialien organisiert ihr euch selbst.
12. Während der Präsentationen stellt ihr eure Werkstücke vor.

Jeder in der Gruppe erstellt eine Projektmappe mit folgendem Inhalt:

- Deckblatt
- Inhaltsverzeichnis
- Arbeitsplanung (Täglicher Tätigkeitsnachweis)
- Zeitplanung
- Unterlagen aus der Planungs- und Durchführungsphase eures Projekts
- Skizze(n)
- Technische Zeichnungen - bemaßte Einzelteilzeichnung
- Stückliste
- Bearbeitung AWT Teil