KuMuTx – <u>Textilgestaltung Stufe 10</u> KW 8 – 22. – 26.02.2021

Liebe Schülerinnen und Schüler der Textilgruppe,

jetzt dürft ihr zwar wieder in die Schule gehen, habt aber vorerst Präsenzunterricht nur in den Hauptfächern. Bei allen anderen geht es weiter mit „Distanz und Digital“.

Information

Ihr befasst euch in dieser Woche mit den Naturfasern, bei denen man zwischen „Pflanzlichen Fasern“ und „Tierischen Fasern“ unterscheidet.

Die Rohmaterialen für die Herstellung textiler Erzeugnisse (z. B.Jeans, T-Shirt) werden entweder von der Natur geliefert (Naturfasern) oder auf chemischem Weg (Chemiefasern) produziert.

Naturfasern allein können den heutigen Weltbedarf nicht mehr decken, deshalb wird die Bedarfslücke durch Chemiefasern gedeckt. Durch gezielte Mischungen von Natur- und Chemiefasern können bei neuen Produkten die positiven Eigenschaften beider Fasergruppen kombiniert werden.

Aufgaben zu den Naturfasern

1. Welche beiden Gruppen unterscheidet man bei den Naturfasern?
2. Weshalb gibt es inzwischen auch Chemiefasern?
3. Aus welchen Rohstoffen werden Baumwolle und Flachs/Leinen (= pflanzliche Fasern) gewonnen?
4. Aus welchen Rohstoffen werden Seide und Wolle (= tierische Fasern) gewonnen?
5. Nenne Anbaugebiete von Baumwolle und Flachs.
6. Notiere Zuchtgebiete von Wolle und Seide.
7. Welche Eigenschaften und Merkmale haben diese vier Fasern?
8. Zeichne das Wollsiegel auf. Was garantiert dieses Siegel?

Abgabe über Teams oder meine Schulmail bis Montag, 29.02.2021

Und jetzt viel Erfolg und Spaß bei der Ausarbeitung!!!