

Klasse 8 c

AW :Das Schülerpraktikum ([www. azubiyo.de](http://www.azubiyo.de))

Was ist ein Schülerpraktikum? Erläutere?

Bearbeitung der Einstellungstest(leicht) unter

(www.azubiyo.de/unterrichtsmaterial/kopiervorlagen/arbeitsblätter-einstellungstest)

Erdkunde: Buch S. 108/109 Aufgaben 1-3, Buch S. 110/111 Aufgaben 1-3)

Biologie: Beantworte die Fragen zu COVID 19

- 1) Wie wird COVID 19 von Mensch zu Mensch übertragen?
- 2) Nenne Symptome /Krankheitszeichen
- 3) Wie schütze ich mich und andere?
- 4) Erstelle einen Steckbrief zu COVID 19 mit den wichtigsten Aspekten(DIN A 3) Der Steckbrief soll in der Schule später vorgetragen werden.
- 5) Was versteht man unter einer Zoonose? Erkläre den Zusammenhang zu COVID 19

Textilgestaltung Klasse 8

Synthetische Fasern

Definition: **Synthetische Fasern** sind aus Kohle oder Erdöl hergestellte Chemiefasern. Sie sind elastisch, nehmen beim Waschen wenig Wasser auf und trocknen daher schnell.

Textilien aus **synthetischen Fasern** sind pflegeleicht, da sie nach dem Trocknen meistens nicht gebügelt werden müssen, sie sind bügelfrei.

Zur Erinnerung: Synthetische Fasern sind Polyacryl, Polyester, Polyamid, Polyurethan und Elasthan

Aufgabe 1: Schreibe die Definition ab und hefte sie in deine lilafarbene Textilmappe!

Aufgabe 2: Welche Vorteile haben Kleidungsstücke aus synthetischen Fasern?

Aufgabe 3: Suche dir aus dem Internet ein Kleidungsstück aus synthetischen Fasern,



z. B. ein Trikot

oder ein Kleid



Aufgabe 4: Erstelle eine kleine Power Point Präsentation (mindestens 3 Seiten), in der du für dein Kleidungsstück Werbung machst. Stelle dabei die Vorteile heraus.

Wenn du keinen PC hast, erstelle ein Plakat!

Aufgabe 5: Schreibe den Vortrag zu deiner Power Point Präsentation auf und hefte alles in deine Textilmappe.

Hinweis: Du hast für diese Aufgabe Zeit bis zum 17. Mai!

Ich hoffe, es geht euch gut und wir sehen uns alle bald gesund wieder.

Liebe Grüße von Frau Sdorra

Die **Stoffklasse Metalle**: Ihre *besonderen* Eigenschaften

Es gibt mehr als _____ verschiedene Metalle auf unserer Erde. Sie haben gemeinsame für die Stoffklasse der Metalle typische Stoffeigenschaften. Sie besitzen eine _____ Oberfläche und sie sind für Licht _____. Sie sind mit Ausnahme des Metalls _____ bei Raumtemperatur fest. Sie sind gute _____ und sie leiten den elektrischen Strom sehr gut. Sie lassen sich sehr gut verformen, sind also nicht spröde. Durch diese gute _____ lassen sie sich sehr gut als Werkstoffe bearbeiten und zu Gebrauchsgegenständen verarbeiten.

Diese besonderen _____ gelten für alle Metalle, sie sind Kennzeichen dieser Stoffklasse. Die Metalle selbst _____ sich aber untereinander sehr deutlich in der Ausprägung dieser Eigenschaften. Gold, _____ und Kupfer leiten den elektrischen Strom besser als z.B. Blei oder Magnesium. Silber besitzt eine viel höhere _____ als Eisen.

Metalle sind bezogen auf einen _____ (cm^3) unterschiedlich schwer. Gold hat eine viel höhere Dichte als Blei und Blei eine viel höhere _____ als Magnesium. Deshalb teilt man die Metalle in Leichtmetalle (unter 5g/cm^3) und Schwermetalle (über 5g/cm^3) ein. Aluminium (2.7g/cm^3) und Magnesium (1.74g/cm^3) gehören zu den _____. Gold, das eine sehr hohe Dichte von 19.3g/cm^3 hat und Blei, das eine Dichte von 11.4g/cm^3 besitzt, gehören zu den _____.

Einige Metalle wie Kupfer, Gold oder Silber haben besondere _____ und können an diesen bereits erkannt werden. Gold besitzt eine _____ Farbe, Kupfer ist rotbraun. Diese Metalle _____ nicht so leicht mit Nichtmetallen wie Sauerstoff, Wasserstoff oder Chlor! Die Metalle Silber, Gold und Platin werden deshalb als _____ bezeichnet. Das _____ Kupfer ist ein Halbedelmetall. Diese für uns Menschen wertvollen Metalle werden zur Herstellung von _____ und als Münzmetalle sehr geschätzt und überdauern Jahrtausende.

Metalle die leicht mit anderen Stoffen, z.B. mit dem _____ der Luft reagieren werden im Gegensatz zu den edlen Metallen als unedel bezeichnet. _____ Metalle, wie z.B. das Eisen rosten. Um das _____ des Eisens zu verhindern, stellt man eine Legierung des Eisens her. Im einfachsten Fall werden _____ aus zwei unterschiedlichen Metallen hergestellt. Durch das Legieren können die Eigenschaften des Grundmetalls, z.B. die Härte und die Dehnbarkeit, beeinflusst und _____ werden.

Messing ist eine Legierung aus den Metallen Kupfer (65%) und Zink (35%). _____ lässt sich wie Kupfer leicht verarbeiten, ist aber härter und _____ und Krankheitserreger, -wie _____-, sind nicht lebensfähig auf dessen Oberfläche. Aus Eisen wird bei Zugabe von Kohlenstoff die Legierung Stahl. Edelstahl ist eine besondere Legierung des _____, die unter Zusetzung von Nickel und Chrom hergestellt wird. _____ ist rostfrei und lässt sich, obwohl er viel härter als Eisen ist, sehr gut zu Gebrauchsgegenständen verarbeiten. Eine weitere bekannte Legierung ist _____, die aus Kupfer (80%) und Zinn (20%) besteht. Die Legierung Bronze ist etwas härter und auch widerstandsfähiger gegenüber _____ als das reine Metall Kupfer. Zur Herstellung von _____ und Gegenständen aller Art war diese Legierung seit alters her sehr begehrt. Ein ganzes Zeitalter wurde nach ihr benannt: Die _____!

Unedle, Verformbarkeit, Quecksilber, Wärmeleiter, Eigenschaften, Bronzezeit, unterscheiden, Silber, Schwermetallen, Wärmeleitfähigkeit, Dichte, Leichtmetallen, 80, glänzende, Kubikzentimeter, Farben, undurchlässig, gelbliche, reagieren, Edelmetalle, rotbraune, Schmuck, Sauerstoff, Rosten, Edelstahl, Legierungen, widerstandsfähiger, Bakterien, Eisens, Bronze, Witterungseinflüssen, Waffen, Messing