

Liebe Schülerinnen und Schüler!

Kunststoffe sind für uns Menschen unverzichtbar geworden. Um damit sinnvoll und umweltgerecht umgehen zu können, brauchen wir Informationen darüber.

Macht bitte **eine** Präsentation aus den Aufgaben im Anhang. Diese speichert ihr bitte unter eurem Namen und eurer Klasse ab. (z.B.: P_Schick_WP1TC) Du solltest mit **eigenen** Worten und für jede Schülerin und jeden Schüler in deinem Alter **verständlich** diese Aufgaben erklären oder beschreiben. **Bilder sind oft eine hilfreiche Ergänzung.**

Bitte maximal 10% Bilder und 10% Zitate.

Die Herkunft der Bilder braucht ihr ausnahmsweise nicht kenntlich zu machen, da ich weiß, dass ihr diese nicht selber machen könnt!

Denkt bitte daran Texte, Informationen, Erklärungen aus dem Internet kenntlich zu machen und die Quellen anzugeben.

Bitte formuliert Texte mit eigenen Worten so um, dass ich diese mit meiner Plagiatssoftware nicht finde oder macht sie kenntlich!

Richtig zitieren

„Bei einer schriftlichen Arbeit wird richtiges Zitieren vorausgesetzt. Alle im Text verwendeten Quellen müssen mit einem direkten Verweis [im Text](#) und einem Eintrag im [Literaturverzeichnis](#) gekennzeichnet werden.

Plagiat vermeiden

Wenn du in deiner wissenschaftlichen Arbeit nicht richtig zitierst, begehst du [Plagiat](#). Das kann passieren, wenn du Quellenangaben nicht oder nur unvollständig angibst.

Plagiat hat [Konsequenzen](#). Diese reichen von Punktabzug über Nichtbestehen deiner wissenschaftlichen Arbeit bis hin zur Exmatrikulation.

Ein wichtiger Schritt zum richtigen Zitieren ist daher, Plagiat zu vermeiden. Dies kannst du tun, indem du [Zitate](#) richtig kennzeichnest und korrekte [Quellenangaben](#) erstellst.“

(<https://www.scribbr.de/category/richtig-zitieren/>)

Um die Quellenangaben zu machen, gibst du in Klammern direkt hinter dem Zitat eine kurze Literaturangabe bei einem Buch mit Autorennamen, Jahreszahl und Seitenzahl. Bei einem Zitat aus dem Internet reicht mir der Link. (<https://www.prepostseo.com/de/plagiarism-checker>)

Abgabetermin (per Mail):

Bei Fragen bitte mailen:

schickpe@aol.com

Ich wünsche euch viel Erfolg und bleibt gesund!



Karl-von-Lutzenberger Realschule
Fachbereich Technik
Blayer Str. 5
53909 Zülpich



Liebe Schülerinnen und Schüler, hier eure neue Aufgabe:

Macht bitte eine Präsentation zum Thema „Kunststoffe“

- Folie 1 Deckblatt; es enthält:
- den Titel deiner Facharbeit,
 - deinen vollständigen Namen,
 - das Fach, indem du die Facharbeit schreibst,
 - den Namen des Lehrers,
 - das Schuljahr, in dem die Arbeit geschrieben wird,
 - den Abgabetermin.
- Folie 2 Die Geschichte der Kunststoffe:
- Seit wann gibt es Kunststoff.
 - Wer hat den ersten Kunststoff erfunden?
 - Was war der erste Kunststoff?
- Folie 3 Nenne die Begriffsbestimmung für Kunststoff.
- Was ist Kunststoff (Definition)
 - Was bedeuten die Buchstaben C H O N S
- Folie 4 Zähle in einer Tabelle die positiven und negativen Eigenschaften von Kunststoffen auf.
- Warum wird Kunststoff. so oft eingesetzt (Vorteile)?
 - Was sind die Nachteile?
- Folie 5 In welche drei Hauptgruppen (Arten) werden synthetische Kunststoffe bezüglich ihrer physikalischen Eigenschaften unterteilt?
- Zähle sie auf und beschreibe diese Eigenschaften
- Folie 6 Erkläre bitte einen „Extruder“!
- Woraus besteht er?
 - Was macht er?
- Folie 7 Was ist Spritzgießen?
- Folie 8 Was ist Spritzblasformen?
- Folie 9 Was ist Kalandrieren?
- Folie10 Was ist Schäumen?