**Arbeitsauftrag: Kunststoffe 3.HTL**

Verwende das Skript auf Moodle und nutze das Internet um folgende Fragen zu beantworten:

1. Welche Kunststoffe werden durch Polyaddition hergestellt wird.

Fertige einen Überblick an!

1. Welche Kunststoffe werden durch Polykondensation hergestellt wird.

Fertige einen Überblick an!

1. Finde einen thermisch verformbaren Kunststoff mit dem Monomer Bisphenol A.

·         Herstellung (Chem. Reaktion, Strukturformel)

\*        Materialeigenschaften, Verwendung

·         Welche Eigenschaften hat Bisphenol A?

·         Welche Informationen findet man in der Presse über Bisphenol A?

4.   Finde einen reißfesten Kunststoff, den man für Fasern einsetzen kann.

·         Herstellung (Chemische Reaktion, Strukturformel)

·         Materialeigenschaften

·         Verwendung

5.  Welcher Kunststoff ist thermisch verformbar und chemikalienbeständig?

·         Herstellung (Chemische Reaktion, Strukturformel)

·         Materialeigenschaften

·         Verwendung

·

6.       Welcher Kunststoff wird zum Fixieren (Einschäumen) von Türrahmen verwendet.

·         Herstellung (Chemische Reaktion, Strukturformel)

·         Materialeigenschaften

·         Verwendung