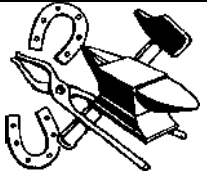


Name:	Klasse:	Datum:	T	
Wie kann man Kunststoffe unterscheiden?				

Wie wir bereits festgestellt haben, gibt es verschiedene Kunststoff-Arten:

Heute lernen wir, die einzelnen Kunststoffe zu unterscheiden:

Wir führen dazu folgende Versuche durch:



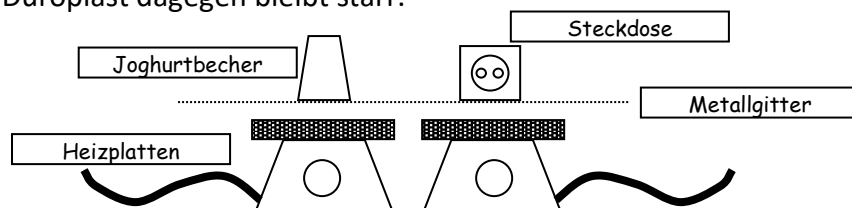
1. Wir fühlen mit unseren Händen:

Welche Eigenschaften hat der Kunststoff-Gegenstand:

- **Weich und elastisch?** ⇒ Dann ist es wahrscheinlich ein Gegenstand aus einem **Elastoplast**.
- **Hart und starr?** ⇒ Dann ist der Gegenstand aus einem **Duroplast oder Thermoplast**.

Du siehst, das Erkennen von Elastoplasten ist meistens sehr einfach. Thermoplaste und Duroplaste zu unterscheiden ist schwieriger:

2. Wie der Name schon sagt, lassen sich **Thermoplaste** durch **Wärme** verformen, bzw. schmelzen. Duroplast dagegen bleibt starr.



Was ist das Ergebnis des Versuches? _____

Fassen wir noch einmal zusammen:

1. ELASTOPLASTE:

2. THERMOPLASTE:

3. DUROPLASTE:

Auf zahlreichen Gegenständen findest du die oben fettgedruckten Abkürzungen (PP, UF, usw.). Anhand dieser Abkürzungen kannst du daher bestimmen, aus welchem Kunststoff der Gegenstand ist.