# Materialenleer opdracht 4

**Noem twee kunststoffen die goed zijn voor je gezondheid en noem drie voorbeelden van producten.**

1. Polypropeen (PP)

2. Polyetheen (PE)

1. Vershoudfolie

2. Plasticzakken

3. Maat beker

**Noem drie kunststoffen die slecht zijn voor je gezondheid en noem voorbeelden van producten.**

1. Polyethyleentereftalaat (PET) – drinkflessen

2. Polycarbonaat (PC) – Cd’s , helmen, keukenmachines, plasticbekers

3. Polyvinylchloride (PVC) – rubberboot, fineel, verlengkabel usb, pvc buizen

**Waarom zijn deze kunststoffen slecht voor je gezondheid?**

**Polyethyleentereftalaat (PET):** De bouwstenen van PET gedragen zich als hormonen in ons lichaam. Na verloop van tijd gaan die stoffen uit het kunststof in ons drinken zitten en dit proces versneld als de fles in de zon staat.

**Polycarbonaat (PC)** :Uit deze kunststof komt een bouwsteen, bisphenol-A (BPA), die in de voeding komt en gedraagt zich net zoals bij PET als een hormoon.

**Polyvinylchloride (PVC):** Vinylchloride is een bouwsteen van PVC en dat is een hele ongezonde stof waarvan altijd nog een beetje achterblijft in het kunststof en weer naar buiten komt.