

Voordelen

Plastic is een fantastisch materiaal als het op de juiste manier wordt toegepast. Zonder plastic zouden elektriciteitsdraden kortsluiting maken, zouden onze auto's niet kunnen functioneren en zouden onze koelkasten drie keer zoveel wegen.

- + Plastic is herbruikbaar, mits goed geproduceerd en gerecycled



- + Plastic is licht, goedkoop en flexibel

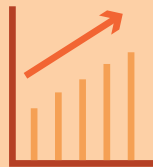


- + Plastic kan gebruikt worden voor allerlei soorten producten



Er is een toekomst voor plastic producten – maar die moeten dan wel recyclebaar zijn. Een toepassing van plastic waar aan wordt gewerkt is een zonnecel-coating die ook energie opwerkt als de zon niet schijnt. Tegenwoordig wordt er veel onderzoek gedaan naar de mogelijkheden van plastic voor dagelijkse producten en geavanceerde technologie.

- + Plastic heeft voor economische groei gezorgd



Plastic draagt bij aan een hogere productiviteit in de maatschappij, waarbij wij steeds beter worden in het ontwikkelen van nieuwe producten, het creëren van economische groei en het efficiënter maken van het productieproces. Zo vinden we goedkopere productiemogelijkheden die ervoor zorgen dat producten betaalbaarder worden en voor meer mensen toegankelijk.

- + Covid-19-beschermingsmiddelen



Tijdens Covid-19 heeft plastic vele levens gered, omdat wij het gebruikt hebben in de ontwikkeling van medische apparatuur, beschermingsmiddelen, beschermende kleding enz.

Nadelen

Plasticvervuiling is tegenwoordig een van de snelst toenemende milieuproblemen. Het grootste nadeel van plastic is dat het nooit volledig uit de natuur verdwijnt. Het wordt afgebroken in kleinere plasticdeeltjes, die lang meegaan en dus lange tijd vervuilen.

- **Schadelijk voor het milieu**

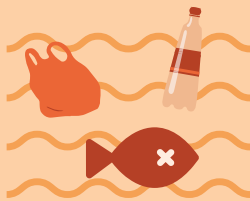


- **Er is te weinig aandacht voor hergebruik tijdens productie en afvalbeheer en er wordt nog te veel bij het restafval gegoid**



Ongeveer de helft van de plasticproductie wereldwijd is wegwerplastic - vaak van zo'n slechte kwaliteit dat het niet herbruikbaar is.

- **8 à 10 miljoen ton plastic eindigt in zee en dat is schadelijk voor het aquatisch milieu**



De meeste mensen zijn zich bewust geworden van de plasticvervuiling in de wereldzeeën en we kennen allemaal de beelden van de plastic afvalbergen die rondrijven en van dode dieren vol met plastic. Dit is te wijten aan het feit dat plastic geen natuurlijk materiaal is, maar iets dat via chemische processen door de mens wordt gecreëerd in grote installaties, en aan onze overproductie en het gebrek aan recycling.

- **Veel plastic heeft een korte levensduur en wordt weggegooid na gebruik**



- **Covid-19-beschermingsmiddelen**



Tijdens Covid-19 zagen we het verbruik van wegwerplastic helaas toenemen en werden mondkapjes en dergelijke in de natuur gegoid.

- **Plastic heeft veel tijd nodig om af te breken (honderden jaren)**

