

LyondellBasell



Lesbrief leerlingen

LyondellBasell is een van de grootste bedrijven ter wereld op het gebied van kunststoffen, chemicaliën en raffinagebedrijven ter wereld. In hun twee fabrieken in de Rotterdamse haven worden o.a. propyleen oxide (PO) en propyleen glycol gemaakt. Dergelijke stoffen worden halffabricaten genoemd. Deze zijn onmisbaar bij het maken van producten die we dagelijks gebruiken. Zoals bijvoorbeeld: auto-onderdelen, elektronica, beeldschermen, meubels, zolen van gymshoenen, textiel, cosmetica, verpakkingen en medische materialen. Ook maakt het bedrijf een toevoeging om de prestaties van brandstof voor auto's te verbeteren en de uitstoot van schadelijke stoffen daarbij te verminderen. LyondellBasell verkoopt producten in meer dan 100 landen. Met hun producten en technologie wil LyondellBasell bijdragen aan voedselveiligheid, schoon water, schonere lucht, verminderen van plastic afval en CO₂ uitstoot.

Opdracht 1. Bekijk de video van LyondellBasell



Opdracht 2. Beantwoord de vragen

1. Welke voorbeelden van halffabricaten worden er door Erik de Winkel aangegeven?
2. LyondellBasell is een Amerikaans bedrijf. Waar is het hoofdkantoor voor Europa gevestigd? en welke taal wordt er op het hoofdkantoor gesproken?
3. Wat doet Erik als de plant (fabriek) eruit ligt of als er een lekkage ontstaat?
4. Bij LyondellBasell werken 150 procesoperators, daarnaast werken er 100 mensen op andere afdelingen. Welke beroepen noemt Erik en op welke afdelingen werken zij?
5. Voor het verminderen van CO₂ uitstoot (broeikaseffect) is het belangrijk dat we andere vormen van energie gaan gebruiken (energietransitie). Hiervoor wordt kunststof van het bedrijf verwerkt in windmolens. Waarom gebruiken ze kunststoffen en geen staal?

Opdracht 3. Ga naar de havenberoepenwijzer en zoek uit welke opleiding je nodig hebt om bij een petrochemisch bedrijf aan de slag te gaan als: procesoperator, maintenance monteur / technicus, laborant, accountmanager, financieel medewerker (vmbo).

Chemisch technoloog, jurist, sales- en marketing manager, laboratorium analist/manager (havo/vwo) www.havenberoepenwijzer.nl

Voor meer informatie over de Rotterdamse haven en excursies
kijk dan op www.eic-mainport.nl