**Aardrijkskunde**

1. **Kijken naar industrielandschappen**

* **3fases van industrie :**
* Ontginning

Bv: aardolie, aardgas, ertsen

Typische elementen: ja-knikker, boorplatform,..

* Basisindustrie

Bv: steenbakkerij, staalfabriek, raffinaderij

Typische elementen: witte rook, buizen, schoorstenen,..

* Verwerkende industrie

Bv: legofabriek, Apple, Sony, nutella

Typische elementen: moderne gebouwen, logo’s, wegen,..

* **Havenlandschap**

Typische elementen: vrachtschepen, containers, silo’s, kranen,..

* **5 vestegingsfactoren:**

1. Verkeerssituatie (water, spoorweg, wegen, luchthaven)
2. Grondstoffen (aanwezigheid, goed bereikbaar)
3. Arbeidsmarkt (beschikbare werknemers + kennis)
4. Energie
5. Afzetmarkt (= mogelijkheid om te verkopen
6. **Industriële processen: van ijzererts tot auto**

* **Waaruit bestaat staal:** kolen en ijzererts

🡪**Deze grondstoffen worden gesmolten in een hoogoven tot ruw ijzer**

* **Wat is de rol van koolstof in staal?**

1. Hoe meer koolstof hoe breekbaarder
2. Hoe minder koolstof hoe buigzamer

* **Hoe halen ze het koolstof uit het ruwe ijzer?**

Door zuurstof op het ijzer te blazen

* **Wat voegen ze toe aan het staal om het niet te warm te maken in de pan?** 🡪 oud ijzer
* **Waarom warmt men de plakken staal op?**

Om ze zacht te maken (=walsen)

* **Wat gebeurt er in een walserij?**

Het staal wordt langer en dunner

* **In welke fase van industrie behoort een staalfabriek?**
* Basis industrie

1. **Defenities:**

* **Industrie:** het verwerken van een grondstof of beginproduct tot een eindproduct
* **Basisindustrie:** eerste verwerking van grondstoffen
* **Industrietype:**basisindustrie of verwerkende nijverheid
* **Verwerkende industrie:** maakt van halffabricaten afgewerkte producten
* **Industrietak:** soort van industrie waarbij van gelijksoortige grondstoffen gebruik gemaakt wordt
* **Massa- of bulkgoederen:** goederen die verkocht worden per gewicht of massa
* **Stukgoederen:** goederen die verkocht worden per stuk