Industriële Revolutie

|  |
| --- |
| **Tijdlijn:** |
| Agrarische Revolutie = 17de en 18de eeuw |
| Industriële Revolutie = 1750 – 1850 |

|  |
| --- |
| **Oorzaken en Katalysatoren van de industriële revolutie:** |
| = **transitie** van inkomsten/tewerkstelling uit de landbouw naar **industrie** |
| Nood aan: **arbeid**, **kapitaal** en **innovaties** |
| **De Agrarische Revolutie:** |
| * **Gewassenrotatie**: meer voedergewassen en vruchtbaardere gronden + geen **braak** meer |
| * Populairder worden van de **aardappelen** 🡪 voedzamer en groeit op vele plekken |
| * **Gevolg:** enorme bevolkingsgroei die gebruikt worden als arbeidskrachten in de industrie |
|  |
| **Proto-industrie:** |
| Kleine boeren hebben nood aan **inkomsten** --> werken in de **huisnijverheid** om extra geld te verdienen |
| Koopman-ondernemers leveren producten en kopen **afgewerkte** **producten** terug |
| Koopman verwerft veel kapitaal --> investeert in **industrie** |

|  |
| --- |
| **Innovaties tijdens de industriële Revolutie:** |
| **Ontstaan in Engeland door:** |
| * **Grondstoffen** nabij water (makkelijk vervoer) |
| * Britse imperialisme: **grondstoffen** en **afzetmarkten** in kolonies |
| * Zorgde voor grootschalig **Kapitalisme** in Engeland 🡪 investering in industrie en innovaties |
| * Nadien gingen de **smokkel** machines naar Zuidelijke Nederlanden |
|  |
| **Mijnbouw**: |
| * Bottleneck: **water in de mijnen** |
| * Oplossing: **stoompomp** om water weg te pompen à nadien aangesloten op **machines** (stoommachine) |
|  |
| **Textielsector**: |
| * Bottleneck: uitvinding **schietspoel** --> snel weven --> spinnen gaat te traag |
| * Oplossing: meerdere **draden tegelijk spinnen** (spinning Jenny) of op **waterkracht** (waterframe) à Later combinatie van de twee **spinning mule** |
|  |
| **IJzerindustrie**: |
| * Bottleneck: **Houttekort** + steenkool niet **zuiver** genoeg om te smelten |
| * Oplossing: **cokes** = gezuiverde vorm van steenkool |

|  |
| --- |
| **Gevolgen van de industriële revolutie:** |
|  |
| **Sociaal:** |
| Grote bevolkingsstijging op het **platteland** waardoor bevolking migreert naar de **stad** en zorgde voor  plaatsgebrek en **epidemieën** |
| **Proletarisering** =arbeiders werken per uur, enkel loon om te overleven. |
|  |
| **Economisch**: |
| Ontstaan **industrieel** kapitalisme à rijkdom door zo veel mogelijk **winst** te maken |
| Verbetering in **transport** waardoor **globalisering** toeneemt (internationale handel en migratie) |
|  |
| **Politiek**: |
| Europeanen doen aan **imperialisme** --> overzeese gebieden overheersen |

|  |
| --- |
| **Landbouw had een grote rol bij het ontstaan van de industriële revolutie:** |
| Vernieuwingen in de landbouw zorgen voor meer opbrengst en dus meer voeding. Hierdoor groeit de bevolking aan.  Deze trekt naar de stad om te werken in de Industrie als arbeiders. |
|  |
| Rijkere boeren/landeigenaars zijn rijker geworden door de stijgende landbouwopbrengst en kunnen dit kapitaal investeren in de industrie. |