

Industrialisatie

De industriële revolutie vond plaats in Engeland in de tweede helft van de 18^e eeuw. Daar heerste vrijheid op zowel politiek als economische gebied. Er was geen koning die het alleen voor het zeggen had er waren geen strenge regels die de productie van landbouw en nijverheid beperkten. Ook de macht van de stedelijke gilden was vrij klein. Deze factoren en een grote groep werklozen maakten dat de omstandigheden in Engeland ideaal waren voor vernieuwing. De ene uitvinding volgde op de andere.

Een groot aantal jaren later zie je deze ontwikkeling ook in Nederland komen. Voorwerpen die voor ons nu heel normaal zijn, deden de mensen in die tijd sidderen. De eerste auto's en treinen werden door sommige gezien als werk van de duivel. De eerste trein tussen Haarlem en Amsterdam ging zo hard (30 km per uur) dat men er een schutting voor wilde plaatsen. Zoiets vreselijks wilde men niet zien! Voor ons is zoiets bijna onvoorstelbaar. Meestal staan we er helemaal niet bij stil wat er allemaal is veranderd in de laatste 150 jaar.

De komende weken ga jij je verdiepen in deze periode. Daar hoort een klein onderzoekje bij.

Je beantwoordt de onderstaande vragen en werkt ze uit tot een verslag. Dit lever je in en levert een cijfer op.

Om de antwoorden te vinden mag je gebruik maken van je boek, de bibliotheek, internet, kennis van je ouders, grootouders, burens enz.

- 1** Maak een lijstje van minstens 5 dingen die zijn uitgevonden sinds jouw geboorte (bijvoorbeeld de magnetron, maar dit voorbeeld mag je nu niet meer gebruiken). Probeer uit te vinden wanneer ze zijn uitgevonden. Met welk doel is het uitgevonden, is het nu nog belangrijk enz. Zoek er ook plaatjes bij. Geef ook aan welke uitvinding van dit rijtje jij het belangrijkste vindt. Leg je keuze uit.
- 2** Maak nu een lijstje van minimaal 5 uitvindingen uit de tijd van je ouders (bijvoorbeeld een haarföhn). Probeer ook nu weer te achterhalen wanneer ze op de markt kwamen. Met welk doel is het uitgevonden, is het nu nog belangrijk enz. Zoek er ook plaatjes bij. Geef ook aan welke uitvinding van dit rijtje jij het belangrijkste vindt. Leg je keuze uit.
- 3** Vervolgens maak je een lijstje van minstens 5 uitvindingen uit de tijd van je grootouders. Verder doe je het zelfde als bij punt 1 en 2.
- 4** In het laatste onderdeel van dit werkstukje ga je zelf in de schoenen van de uitvinder staan. Wat zou jij graag willen uitvinden en waarom denk je dat daar behoefte aan is? Je kunt hier bij denken aan je hobby, het huishouden, de wetenschap enz. Let op jouw idee moet wel serieus zijn. Een volautomatische 'ijsjeslikkers' hoort daar niet bij. Daaraan zal ook weinig behoefte zijn.