**“Spinnen en Weven” deel 3 - samenvatting voor leerlingen thuis**

**(Versie 20211130)**

Er was nu een spinmachine die meerdere draden tegelijk kon spinnen. En er was meer dan genoeg katoendraad (uit Amerika van de katoenplantages) en woldraad van Engelse en Schotse schapen. Maar de wevers konden zoveel draad niet verwerken. Want ondanks het “snelle scheepje” van John Kay was het weefgetouw nog een ouderwets ding, niet meegegaan in de moderne tijd. Hoogste tijd dus voor de overgang van weefgetouw naar weefmachine.

Die werd uit gevonden door een priester, Edmund Cartwright (1743-1823). Als priester had Cartwright geen verstand van weefgetouwen, maar hij had een ideaal: het leven verbeteren van de wevers, zodat die meer konden weven en dus meer geld konden verdienen. Zelf wilde hij er niet rijk aan worden.

In die tijd ging in Engeland een verhaal rond over een robot in Oostenrijk, die kon schaken en die won van elke tegenstander. Cartwright dacht: *“Als er een robot is die kan schaken, dan moet er een machine mogelijk zijn, die kan weven.”* En zo ging hij op zoek naar de weefmachine.

Die schakende robot bestond inderdaad. Hij was gebouwd in Oostenrijk door een zekere **von Kempelen** (1734-1804). Het was een schaak-automaat van blik in de vorm van een Turkse edelman van blik, die aan een tafel zat en schaakte. En hij won altijd. Hij won zelfs van de keizer van Oostenrijk en van de Franse koning Napoleon!

Hiervan hoorde dus Cartwright en vond de weefmachine uit. Maar wat Cartwright niet wist, dat was dat de schakende robot een valse leugen en bedrog was. Want binnen in het apparaat – onzichtbaar voor toeschouwers – zat een man die via spiegels zag wat de tegenstander deed en via stelsel van stangen de blikken Turk liet schaken.

Hoe het ook zij, de weefmachine kwam er dankzij Cartwright. Maar de wevers wilden er niet aan, bang dat nu zij overbodig en dus werkeloos zouden worden. Nu protesteerden zij (net als de spinners vroeger) en sloegen meer dan honderd nieuwe weefmachines in elkaar, tot verdriet van Cartwright, die het zo goed met de wevers voor had en totaal overstuur raakte.

In kranten verschenen spotprenten van rijk geklede burgers met de tekst: *“Heel Engeland spint en weeft voor de wereld, maar spinners en wevers verkommeren zelf van armoede en ellende”.*

Het lot beschikte niet in het voordeel van de wevers, want de vraag naar kleding stoffen bleef groeien. De nieuwe ontwikkeling was niet tegen te houden: de weefmachine kwam er en de wevers zagen uiteindelijk in dat ze meer konden weven, zonder werkeloos te worden!

**0-0-0-0-0**