

Arbejdslivets underværker



Målgruppe: 8.-10. klasse, Ungdomsuddannelser, Voksenuddannelser

Arbejdslivets underværker

Beskrivelse

Arkitekturhistorikeren Dan Cruickshank udforsker en af de mest opfindsomme og betydningsfulde perioder i historien - nemlig Den industrielle revolution, der strakte sig fra den sidste del af 1700-tallet til den første del af 1800-tallet. Cruickshank kigger nærmere på de mange teknologiske opfindelser, der blev udviklet i perioden, og som var startskuddet til det moderne samfund, vi lever i i dag.

Pædagogisk note

Programmet kan bruges til at belyse udviklingen og brugen af ideer og teknologi samt omstændighederne for teknologisk innovation.

Gennem programmet kan man introducere til industrialisering i England. Programmet tager afsæt i udviklingen af vandmøllen, bomuldsspinden og dampmaskinen. Maskinernes udvikling, opbygning og funktioner gennemgås. Programmet trækker også tråd til opfindelsernes betydning for det engelske samfund. Eleverne kan undervejs fx arbejde med:

- Udviklingen af vandmøllen, bomuldsspinden og dampmaskinen
- Fabrikker og arbejdsdeling
- Mekanisering
- Fabriksarbejderne og deres forhold

Programmet gør meget ud af teknologierne og er derfor særligt velegnet til at vise eleverne, hvordan de forskellige teknologierne virkede. Programmet kan dog også bruges som en bredere introduktion i til industrialiseringen.

Det er kapitelsæt til programmet.

Kapiteloversigt og kapitelindhold

Kapitelsæt: CFU

01:	Intro den industrielle revolution	00:00:01
02:	Landbrugets øgede produktion	00:01:16
03:	Vandmøllen	00:01:57
04:	Bomuldsspinding	00:05:19
05:	Fabriksarbejdere	00:08:32
06:	Dampmaskinen	00:11:26
07:	Trykpressen	00:18:37
08:	Arbejdsdelingen	00:20:37
09:	Maskinstormer	00:23:42