

ÅBN ØJNENE, ANNA – VIRKSOMHEDSBESØGET

DIT NAVN

Du skal nu i gang med at se filmen *Åbn øjnene, Anna – Virksomhedsbesøget*.
Filmen er en vejledningsfilm og målet er, at du selv skal åbne øjnene for alle de job og uddannelser, du møder både i filmen og i den virkelige verden.

Se filmen og løs opgaverne her i hæftet sammen med din klasse.



FRA ... TIL ...

FRA KO TIL IS

Mange af de produkter, du nyder godt af i din hverdag, er lavet i en industrivirksomhed i Danmark eller udlandet. Nedenfor kan du se, hvordan koens mælk omdannes til is på et dansk ismejeri.

1 Koen leverer mælk.

2 Mælken køres til ismereiet

3 Massen fryses og puttes i beholdere.

4 Den kondenserede masse tilsættes smag, fx vanilje.

5 Fløden skummes fra og skummet kondenseres til en masse.

6 Isen køres ud til butikker.

FRA AFFALD TIL STRØM

På samme måde produceres mange andre ting, fx strøm, der laves af affald på et forbrændingsanlæg. I hvilken rækkefølge tror du, restaffaldet omdannes til energi, så vi får el og varme derhjemme?

1 Varm røg omdannes til damp i to store kedler.

2 Restaffaldet afbrændes og omdannes til varm røg.

3 Dampturbinen omdanner damp til el og varme.

4 Restaffaldet ankommer til forbrændingsanlægget.

5 Renovationschauffør henter dit restaffald.

6 En kranfører blander vådt og tørt restaffald.

FRA ... TIL ...

FRA PLASTIK TIL LEGO

I hvilken rækkefølge tror du,
Lego produceres?

1
Plastikstykkerne
varmes op og føres
over i metalforme,
som plastmagere
har gjort klar.

2
Lego sælges i
butikken

3
Lego pakkes og
robotter lægger
dem i de rigtige
pakker.

4
Lego-dele, der skal
have ansigter og tal
og andre dekorative
detaljer stemples af
en printer.

5
Legoklodserne
køles og trykkes ud.
Procesoperatøren
tjekker for fejl.

6
Hårde gen-
nemsigtige
plastikstykker
(granulat)
ankommer til
fabrikken.

Hvilke arbejdsopgaver tror du, ansatte på en industrivirksomhed har?

HVEM MØDER VI I FILMEN?

I *Åbn øjnene, Anna – Virksomhedsbesøget* hører du om forskellige medarbejdere, der arbejder på forbrændingsanlægget.

SUNE – INDUSTRITEKNIKER

Som industritekniker er jeg med til at fremstille og vedligeholde maskiner og produktionsanlæg. Jeg er god til tal og ved noget om teknik og computere. Den viden bruger jeg til at programmere, styre og reparere computerstyrede maskiner.

Hvilke fag, tror du, man skal være god til i skolen, for at blive industritekniker, ligesom Sune?



LISE – VÆRKTØJSMAGER (ELEV)

Jeg er i lære som værktøjsmager på et forbrændingsanlæg, hvor er jeg med til at fremstille forme, der bruges til produktion af metaldele. Jeg bruger min opfindsomhed, når jeg fremstiller forme ud fra tekniske tegninger og ved hjælp af computerstyrede maskiner.

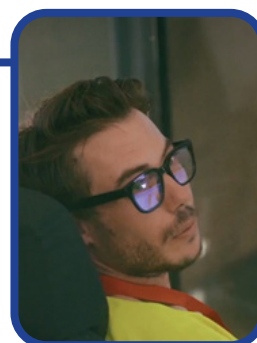
Hvorfor tror du, man skal være opfindsom som værktøjsmager?



MORTEN – KRANFØRER

Som kranfører på et forbrændingsanlæg styrer jeg grabberne, der løfter, flytter og vender det affald, der kommer ind. Jeg laver også andre løfte og flytte-opgaver, som kræver nøjagtige beregninger. Som en del af min uddannelse, har jeg fået de nødvendige kørekort og krancertifikater.

Ved du, hvad et certifikat er, og hvorfor skal man have det for at styre kraner?



I filmen hører vi også om Lene, der er procesoperatør.

LENE – PROCESOPERATØR

Jeg sikrer, at produktionsanlægget kører så varme og el kan komme ud til borgerne. Hvis der er fejl på forbrændingsanlægget, kommer varmen ingen steder, og jeg har ansvaret for at rette fejlen. Jeg arbejder både i kontrolrummet og rundt omkring maskinerne på anlægget.

ÉN UDDANNELSE – MANGE MULIGHEDER

Som procesoperatør kan man arbejde mange forskellige steder. Nedenfor kan du møde tre andre procesoperatører og høre om deres hverdag.

NASIM – 23 ÅR

Som procesoperatør hos Lego, har jeg ansvaret for at sikre at kvaliteten er i orden. Det gælder både i forhold til farver, at klodserne er skåret rigtigt og passer sammen.

Derfor bruger jeg meget tid på kvalitetskontrol af vores produkter, hvilket er meget spændende.

LOUISE – 36 ÅR

Jeg arbejder som procesoperatør i fødevarerindustrien. Jeg har ansvaret for at produktionen er klar til tiden, og at kvaliteten af fødevarerne er i orden, inden de kommer i supermarkedet. Jeg kan godt lide at arbejde med maskiner og teknologi.

Det er mig, der er ansvarlig for at rette fejl, hvis der opstår problemer i produktionen.

HUDA – 27 ÅR

Jeg arbejder i medicinalindustrien, fordi jeg interesserer mig for naturvidenskab.

Jeg laver kvalitetskontrol af produkterne og sikrer rengøring af maskiner, så jeg er sikker på, at medicinen er ren og kan komme ud til de patienter, der har brug for det.

**FAKTA:
ALLE INDUSTRI-
VIRKSOMHEDER HAR
PROCESOPERATØRER
ANSAT**

TANKEEKSPERIMENT

Nu har du mødt fire ansatte, som arbejder i industrien. Hvad tror du, ville være interessant for dig, hvis du skulle arbejde i industrien?

ARBEJDSOPGAVER:

- At arbejde med store maskiner
- At arbejde med robotter
- At arbejde med computere
- At finde fejl og løse problemer
- At arbejde med sikkerhed
- At udtænke nye løsninger
- At arbejde med kvalitetskontrol
- At lede andre
- At tænke på bæredygtighed
- At arbejde med madproduktion
- At arbejde med grøn energi
- At arbejde i medicinalindustrien

JOBJAGTEN

Besvar spørgsmålene og få en jobtitel, som du skal finde i jobjagten på næste side.

Jeg mestrer mange forskellige maskiner. Jeg rimer på fester.

Jeg arbejder med metal, fx at konstruere værktøj og forme til værktøj.

Du kender mig også som en skraldemand, men jeg hedder i virkeligheden en...

På uddannelsen har jeg taget et certifikat, der betyder, at jeg kan styre kraner.

Jeg sikrer, at forsyning af el og varme kommer ud i husene.

Jeg arbejder i industrien og er god til både robotter, teknik, maskiner og computere.

JOBJAGTEN

s	k	r	a	n	f	ø	r	e	r	v	n	o	h	v	s	e	p	b	t	e	a
a	o	f	r	d	c	v	b	m	i	æ	i	h	å	b	p	e	c	i	u	t	n
p	n	k	o	m	a	s	k	i	n	m	e	s	t	e	r	d	g	ø	r	l	o
r	t	i	c	a	t	y	v	k	l	i	g	s	e	s	k	i	b	u	t	i	k
o	o	f	f	o	r	s	y	n	i	n	g	s	o	p	e	r	a	t	ø	r	c
c	r	æ	b	l	e	s	t	i	n	g	s	ø	d	m	æ	l	k	r	i	s	e
e	u	r	p	a	v	a	s	k	d	f	p	a	o	p	æ	r	e	s	a	l	e
s	d	u	k	u	æ	i	n	d	u	s	t	r	i	o	p	e	r	a	t	ø	r
o	d	e	n	s	r	o	d	e	s	b	o	e	b	i	r	f	æ	l	t	g	b
p	a	k	k	e	k	o	d	e	t	c	p	t	u	t	i	p	v	o	l	e	o
e	n	e	s	t	t	i	t	i	r	u	l	p	o	p	s	t	e	n	e	r	m
r	n	s	r	e	ø	v	e	r	i	d	a	a	v	f	e	t	n	o	l	m	s
a	e	p	r	o	j	a	t	o	t	d	s	r	e	l	n	i	s	k	a	e	t
t	l	i	c	p	s	v	a	r	e	a	t	i	o	n	g	a	s	b	e	d	æ
ø	s	t	e	n	m	a	r	o	k	o	e	s	n	a	p	r	i	s	t	a	r
r	e	n	o	v	a	t	i	o	n	s	c	h	a	u	f	f	ø	r	e	r	k
p	n	i	k	i	g	o	u	d	i	m	a	x	h	u	n	r	n	j	u	b	e
r	o	k	k	o	e	l	n	d	k	a	p	o	w	e	r	i	s	d	k	e	a
o	æ	c	c	a	r	s	s	o	e	s	a	n	n	e	l	t	k	a	u	j	u
b	l	å	h	ø	j	v	a	n	r	a	s	k	e	l	o	t	e	g	o	d	t
s	l	i	b	e	s	t	e	n	v	e	n	n	e	r	s	e	r	m	d	e	o
e	l	e	v	a	t	i	k	f	r	i	t	i	d	k	o	m	a	e	r	r	s

Kranfører – Maskinmester – Renovationschauffør – Værktøjsmager –
Industritekniker – Forsyningsoperatør

Fandt du andre job/ord i jobjagten? _____

Ekstraopgave 1

RIGTIGE OG FORKERTE JOB

Sæt ring om de job, du tror, er rigtige job.

JORDARBEJDER

SKINNESKIDTSKRABER

HUNDEOVERSÆTTER

HOSPITALSASSISTENT

PLASTMAGER

CHARMETROLD

TARMRENSER

KRANFØRER

INDUSTRITEKNIKER

PINCETMAGER

INSTALLERINGSGUIDE

GRAB-STYRER

VÆRKTØJSMAGER

PROCESOPERATØR

KUNSTGRÆSTRIMMER

JOMFRUHUMMER

EVENTKOORDINATOR

ERNÆRINGSASSISTENT

SPIL-TESTER

RENOVATIONSCHAUFFØR

MASKINMESTER

SKILTEMALER

KRAMPETRAP

SOFTWAREARKITEKT

BRÆNDEKLØVER

Hvad ved du nu, som du ikke vidste før timen?
