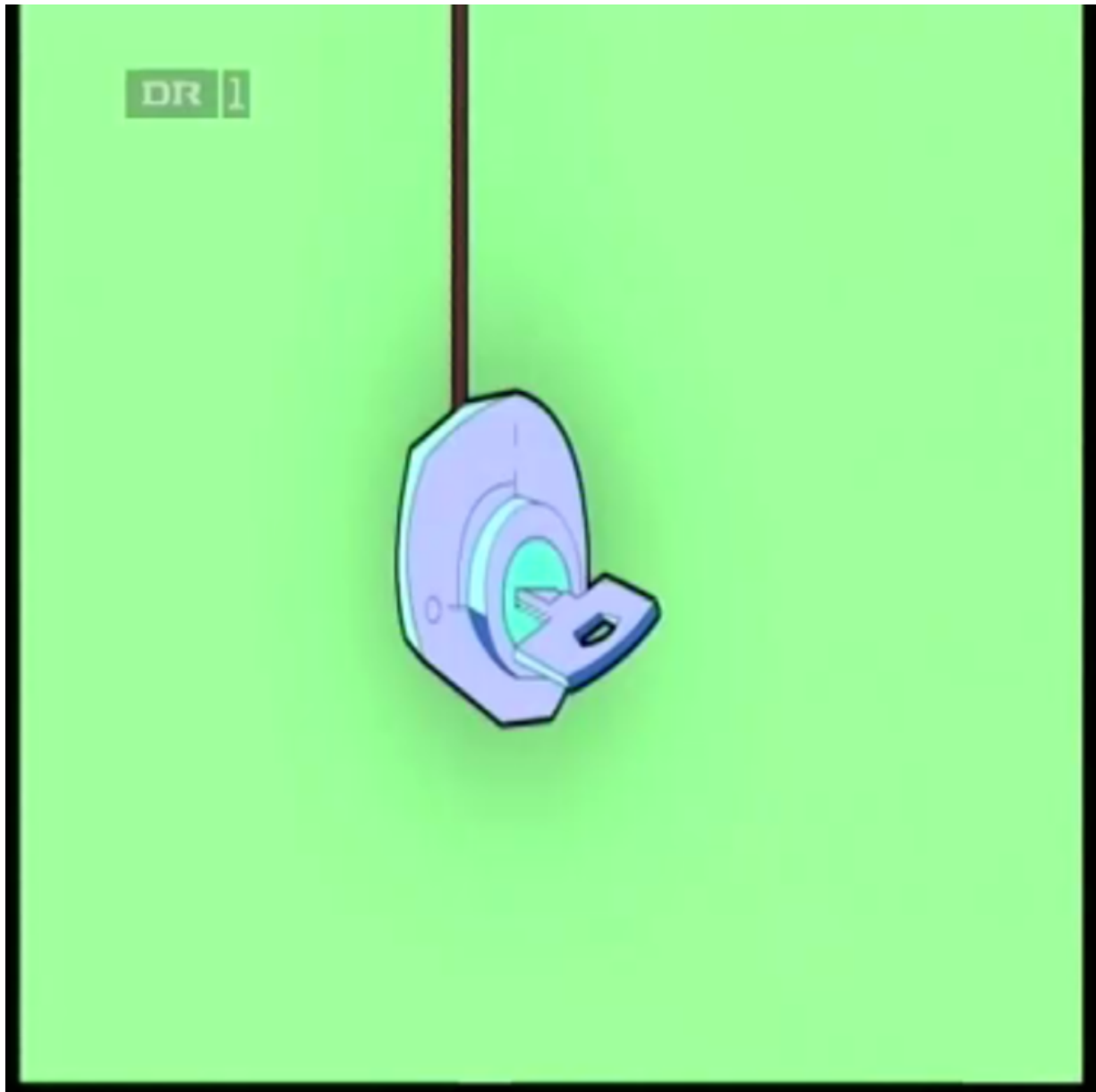


Sorteringsmaskine



Udarbejdet af Mette Bech, Absalon

Målgruppe: 0.-3. klasse

Sorteringsmaskine

Beskrivelse

Her møder vi sorteringsmaskinen, der slet ikke behøver at styres, men kører af sig selv hele dagen, når en mand først har startet den. En gravko graver en skovfuld grus op i en grusgrav og hælder det i sorteringsmaskinen. Ved hjælp af filtre, der bliver stadig mindre, sorteres gruset i kampesten, mellemstore sten, små sten, groft sand og fint sand. Ligesom når man ryster sand gennem en si i en sandkasse, og småstenene ligger tilbage i sien. Sorteringsmaskinens lange transportbånd stikker lidt op i luften, så de forskellige slags sten og sand kan blive hældt af i hver sin store bunke. Så kan gravkoen fx køre hen til bunken med fint sand og skovle det op i en lastbil, så det kan blive kørt ud til de byggepladser, hvor det skal bruges.

Pædagogisk note

Mægtige maskiner er en serie på 13 små TV-udsendelser. Alle udsendelser i serien er bygget ens op med en introsang, en kort film om maskinen, en quiz og en lille rytme-rap med billede og tekst. Gennem filmene får eleverne på en enkel og pædagogisk måde forklaret og vist, hvordan forskellige maskiner virker. De små film er velegnet til at arbejde med fagtekster i forskellige modaliteter. I den pædagogiske vejledning er der forskellige idéer til, hvordan denne proces kan organiseres og stilladseres for eleverne. Det medfølgende kapitelsæt understøtter klassens arbejde med de forskellige maskiner, så eleverne kan arbejde sammen i par eller grupper. Vejledningen findes på posten til piloteringsmaskinen.

Kapiteloversigt og kapitelindhold

Kapitelsæt: Forklar hvordan maskinen virker

01:	Introsang Introsangen er ens i alle tv-udsendelser om de mægtige maskiner.	00:00:00
02:	Hvordan ser en sorteringsmaskine ud? Oplysninger der kan bruges i en beskrivelse af maskinen.	00:00:46
03:	Hvordan virker en sorteringsmaskine? Informationer der kan bruges til at forklare, hvordan en sorteringsmaskine fungerer.	00:01:22
04:	Quiz Hvad ved du nu?	00:04:06
05:	Rytme-rap Rytme-rap handler om maskinen.	00:04:24
06:	Opsamling Hvad der er det vigtigste at vide om sorteringsmaskinen.	00:05:19
07:	Rulletekster Navne på dem, der har lavet tv-udsendelsen	00:05:38