

## Sød skralderobot



Udarbejdet af Morten Eidorff Langballe, VIA

Målgruppe: 1.-5. klasse

## Sød skralderobot

### Beskrivelse

Emma har fået en masse videoer fra seje Ramasjang-børn, som elsker alle robotter! Derfor bygger Emma den sødeste robot ud af skrald og ødelagt legetøj, og hun viser også, hvordan man nemt kan bygge en mini robot derhjemme.

### Pædagogisk note

I udsendelsen "Kreabix - Sød skralderobot" møder vi børn, der bygger en nuttet robot af genbrugsmaterialer. Udsendelsen kombinerer kreativitet med konkrete handlinger, der har bæredygtig betydning - og inspirerer elever til selv at skabe og handle. Den pædagogiske vejledning fungerer som inspiration til et tværfagligt miniforløb, hvor dine elever undersøger, designer og konstruerer egne skralderobotter. Du kan variere aktiviteterne med hands-on byggeri, samtaler, tegning og teknologi - f.eks. via Makey Makey for at skabe talende robotter.

## Kapiteloversigt og kapitelindhold

### Kapitelsæt: Kreabix pædagogisk vejledning

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>01:</b> | <b>Starten</b><br>Emma introducerer børnenes idé og materialer.<br>Spørgsmål: <ul style="list-style-type: none"><li>•Hvad er Emma i gang med at bygge?</li><li>•Hvilke ting har Emma fundet til deres robot?</li><li>•Har du nogensinde bygget noget af skrald?</li></ul>                                                                                                               | <b>00:02:15</b> |
| <b>02:</b> | <b>Konstruktion</b><br>Emma går i gang med at bygge robotten<br>Spørgsmål: <ul style="list-style-type: none"><li>•Hvilke materialer bruger de?</li><li>•Hvad synes du ser svært ud ved at bygge robotten?</li><li>•Hvad ser sejt ud?</li><li>•Hvad gør robotten sød?</li><li>•Hvordan gør børnene robotten speciel?</li><li>•Hvilke detaljer kunne du tænke dig på din robot?</li></ul> | <b>00:05:10</b> |
| <b>03:</b> | <b>En robotven</b><br>Hvordan kan du lave en robotven?<br>Spørgsmål: <ul style="list-style-type: none"><li>•Kender du musetrapper?</li><li>•Har I reklamer derhjemme?</li><li>•Skal vi købe papir? Eller kan vi bygge med noget andet?</li><li>•Kunne du tænke dig en robotven?</li></ul>                                                                                               | <b>00:09:02</b> |
| <b>04:</b> | <b>Mere byggeri</b><br>Mere byggeri<br>Spørgsmål: <ul style="list-style-type: none"><li>•Har alle robotter antenner?</li><li>•Hvad kan bruges til antenner?</li><li>•Skal din robot også have en hemmelig funktion?</li><li>•Har du ting der kunne være sjove at bygge med?</li></ul>                                                                                                   | <b>00:13:25</b> |

### Links

**Sådan bruger du Poster app'en**

<https://www.youtube.com/watch?v=GfnYrcDom6E&t=5s>

**Her finder du Poster app'en**

<https://apps.makeymakey.com/poster/>

**Jørgen Pingvin serien**

<http://mitCFU.dk/lnkysx3>

**Opfindelser, strikkede huer og en dum kat**

<https://link.mitcfu.dk/m/CFUEBOG1108263>

**Book Makey Makey på mitCFU**

<https://mitcfu.dk/MaterialeInfo/?faust=90040896&s=44062010&n=2&o=hits#:~:text=https%3A//link.mitcfu.dk/m/CFUFH0190040896>

**Flere tv-udsendelser med KreaBix**

<http://mitCFU.dk/lnkys9y>