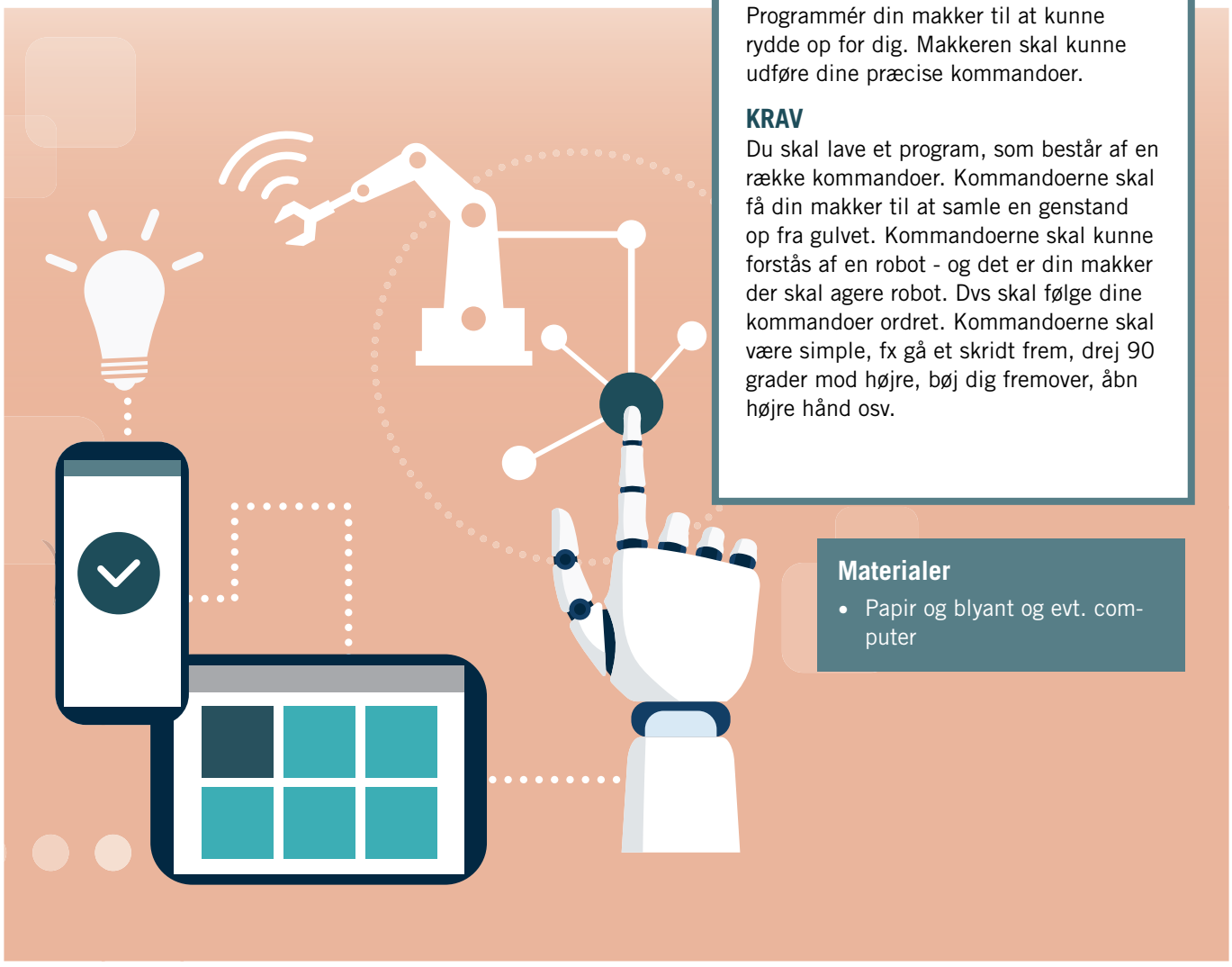
Engineer the future
Book en ekspert

SLUT MED AT RYDDE OP!

ELEVARK - MELLEMTRIN

Måske har du oplevet at voksne igen og igen minder dig om, at du skal rydde op efter dig. Tænk, hvis du slet ikke behøvede at bekymre dig om, hvor du lagde dine ting. Hvis nu de blev ryddet op af sig selv, uden at du selv behøvede at gøre noget som helst.

Der findes allerede robotter der kan støvsuge i nogle hjem og der er robotter der kan samle biler. Måske kan man også lave en robot der kan rydde op!



UDFORDRING

Programmér din makker til at kunne rydde op for dig. Makkeren skal kunne udføre dine præcise kommandoer.

KRAV

Du skal lave et program, som består af en række kommandoer. Kommandoerne skal få din makker til at samle en genstand op fra gulvet. Kommandoerne skal kunne forstås af en robot - og det er din makker der skal agere robot. Dvs skal følge dine kommandoer ordret. Kommandoerne skal være simple, fx gå et skridt frem, drej 90 grader mod højre, bøj dig fremover, åbn højre hånd osv.

Materialer

- Papir og blyant og evt. computer

Finansieret af
novo nordisk fonden

UNDERSØGELSESARK

Få ideer til kommandoer

Beskriv hvilke kommandoer en oprydningsrobot skal kunne udføre.

Konstruer jeres prototype (programkode)

Skriv rækken af kommandoer, som er nødvendige for at få jeres makker til at rydde op.