

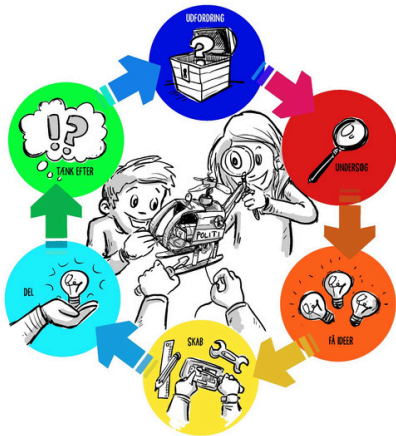
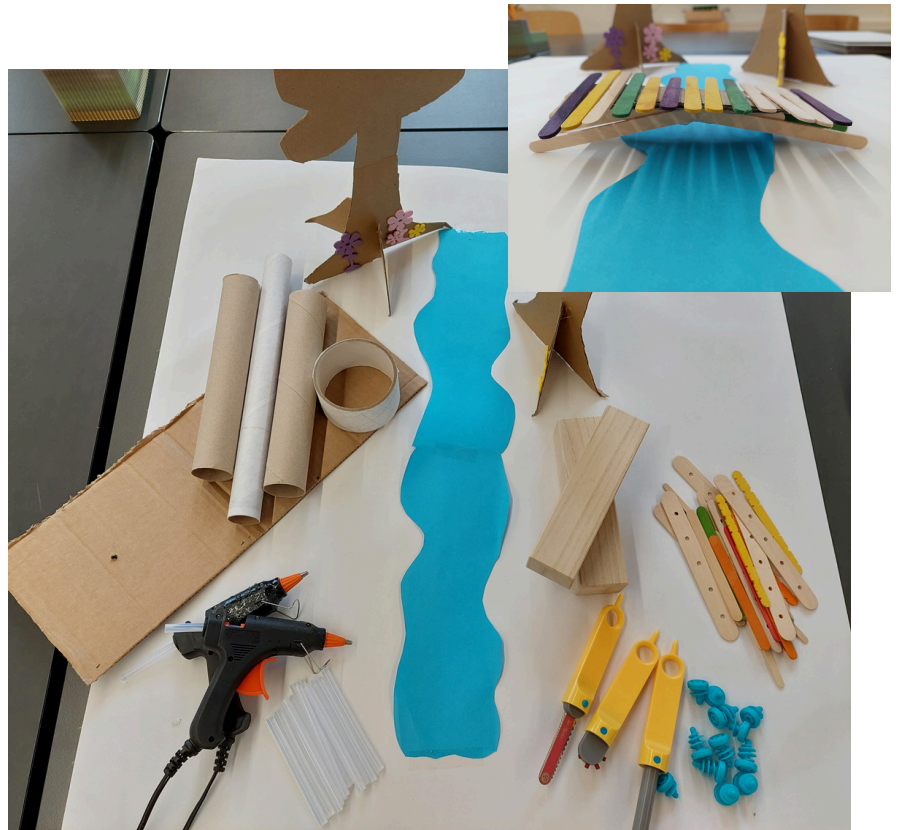


Ida og Tim - Byg en bro

Materialer:

Pap + paprør
Limpistol
Ispinde
Vægtklodser

Evt. Makedo og et underlag til at bygge på. Tegn f.eks. en å, det gør det lettere for børnene med størrelsesforhold.



FORLØB 1

BØRNENE SKAL VÆRE SAMMEN TO OG TO.



- 1 Byg en bro, der kan holde til en vægt på XX gram.



- 2 Hvordan andre broer er bygget.



- 3 Skitser/tegn jeres idé.



- 4 Byg jeres bro.

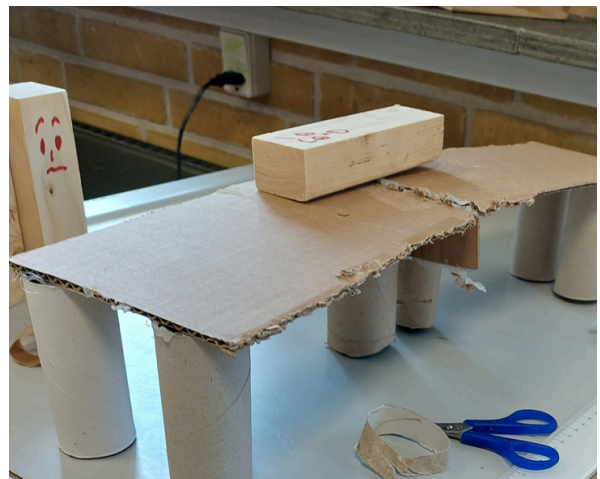
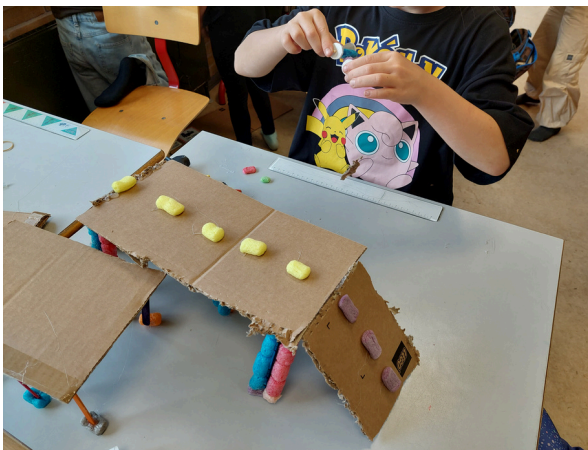
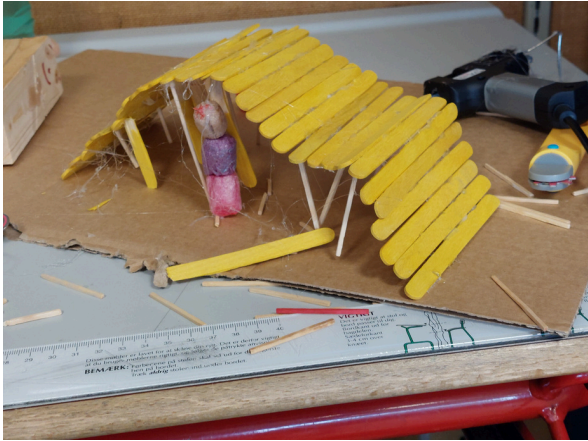


- 5 Få andre til at afprøve jeres bro – hvad er godt, hvad er mindre godt.



- 6 Lav eventuelle forbedringer.

Inspiration



Ida og Tim - Byg en bro Next step

FORLØB 2

BØRNENE SKAL VÆRE SAMMEN TO OG TO.



- 1 Byg en bro, som åbnes og lukkes ved hjælp af træksnore



- 4 Byg jeres bro.



- 2 Hvordan andre broer er bygget.



- 5 Få andre til at afprøve jeres bro – hvad er godt, hvad er mindre godt.



- 3 Skitser/tegn jeres idé.



- 6 Lav eventuelle forbedringer.

FORLØB 3

BØRNENE SKAL VÆRE SAMMEN TO OG TO.



- 1 Byg en bro, som åbnes og lukkes ved hjælp af en motor.



- 4 Byg jeres bro.



- 2 Hvordan andre broer er bygget.



- 5 Få andre til at afprøve jeres bro – hvad er godt, hvad er mindre godt.



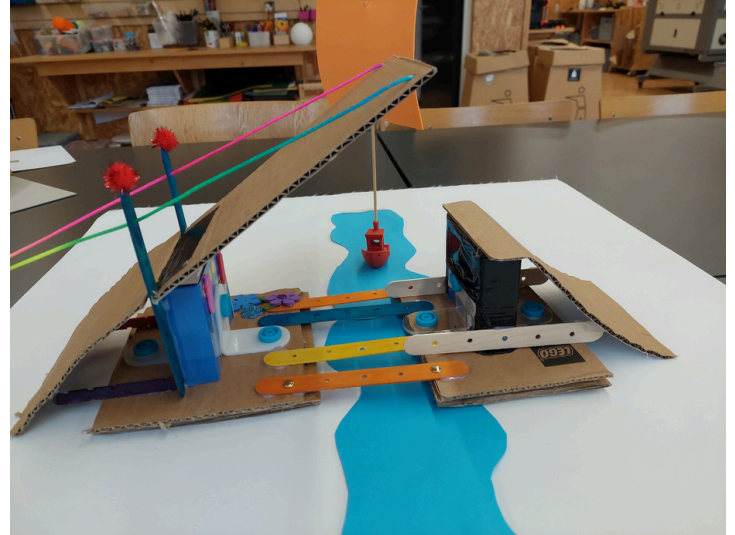
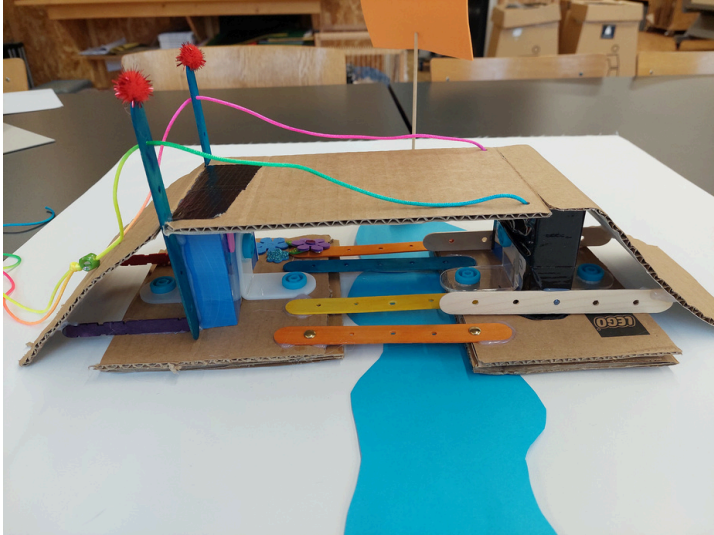
- 3 Skitser/tegn jeres idé.



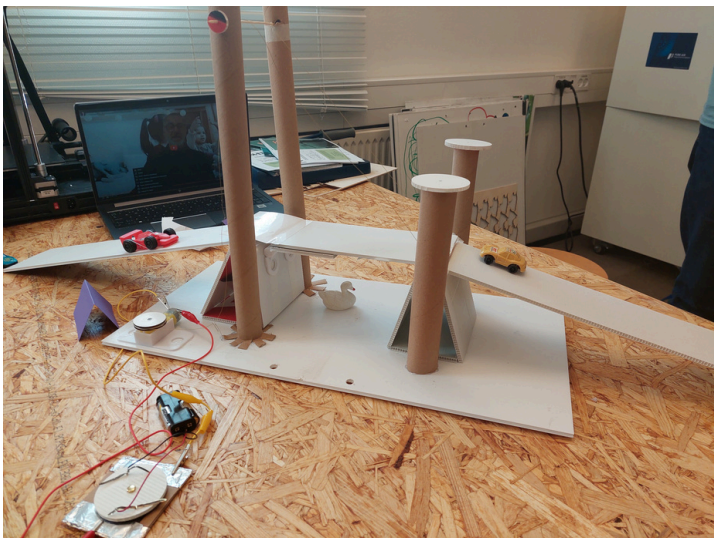
- 6 Lav eventuelle forbedringer.

💡 Ida og Tim - Byg en bro 💡

Broen åbnes og lukkes ved hjælp af træksnore.



På billederne er der brugt en gear motor og der er lavet en drejekontakt til at åbne og lukke broen.
Se vejledning på hvordan du bygger en drejekontakt.

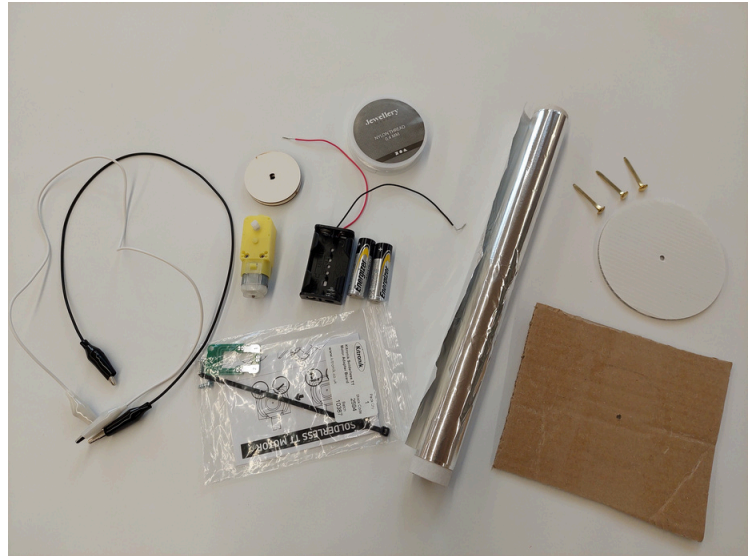


🔦 Ida og Tim - Byg en bro 🔦

Byg en drejekontakt

Materialer:

- 2 stk Krokodillenæb
- DC gearmotor
- Adapter board til gear motor
- Trisse
- Batteriholder til 2 stk. AA batterier
- 2 stk. AA batterier
- Stanniol
- Pap
- Drejeskive - denne er lavet af valgplakat
- 3 stk. Soldaterclips (paperbinder clips)
- Fiskesnøre el lignende



Materialerne samles som på billederne. Vær opmærksom på, at den midterste clips ikke rører stanniolen både foran og bag på. Drejekontakten fungerer ved at dreje på skiven, så de to clips i siderne rører stanniolen. Alt efter hvilken side den drejes til, vil motoren/trissen dreje enten til højre eller venstre. Snoren forbindes til broklappen og til trissen, broen vil dermed gå op eller ned. **HUSK - Altid at tage batterierne ud af batteriholderen, inden du forlader projektet.**

