

Strikkmotorbil

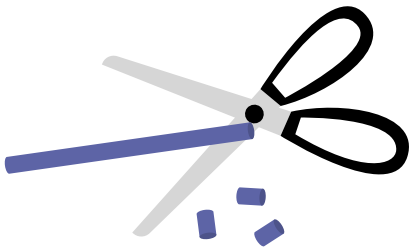


Du trenger:

- 3 sugerør
- 2 runde tannpirkere
- 4 små melkekorker
- En ispinne
- 2 brede gummistriker, 1 vanlig gummistrikk
- En spiker
- Saks
- Limpistol

Slik gjør du:

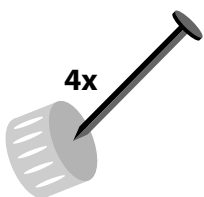
1. Klipp fire mindre biter av det ene sugerøret, ca. 1 cm lange biter



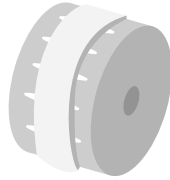
2. Lim fast en liten bit sugerør på tvers i begge ender av sugerørene. Inni her skal hjul-akslingene snurre rundt.



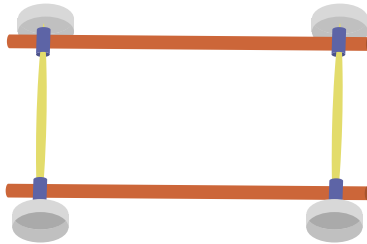
3. Stikk hull med spikeren midt i alle korkene. Ikke lag større hull enn at du får plass til tannpirkeren.



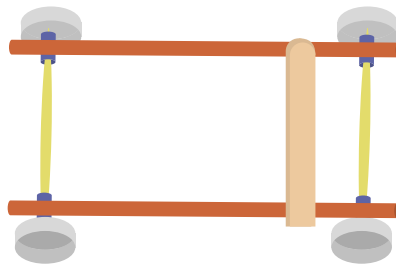
4. Rundt hver kork limer du bred strikk. Klipp så den passer rundt. Strikken gjør at hjulene ikke spinner mot underlaget, men får et godt feste.



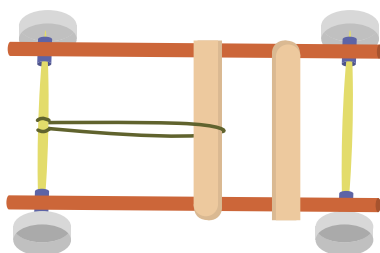
5. Stikk tannpirkeren inn i sugerørbittene og fest begge korkene i hver sin ende av tannpirkeren med litt lim. Gjør det på begge sider slik at bilen får fire hjul.



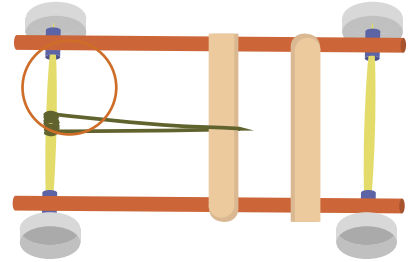
6. Snu bilen rundt og lim en halv ispinne på tvers over de to sugerørene.



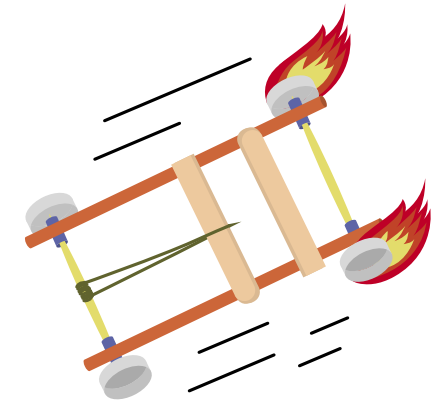
7. Fest en strikk rundt akslingen (tannpirkeren) og trø den andre enden inn på en halv ispinne. Lim ispinnen fast midt på bilen.



8. Ta tak i hjulene som strikken er festet i. Vri hjulene rundt og rundt slik at strikken strammes og snurres opp på akslingen



9. Hold fast i hjulene og sett bilen ned på gulvet. Slipp! Hva tror du skjer?



Hva skjer?

Når du tvinner strikken, blir den stram og kortere. Vi utfører et arbeid når vi snurrer opp strikken. Det arbeidet vi har gjort, blir til stillingsenergi i strikken. Når vi slipper, vil stillingsenergien gå over til bevegelsesenergi. Strikken vil komme tilbake til sin opprinnelige fasong. Dette får boksen og bilen til å bevege seg.