

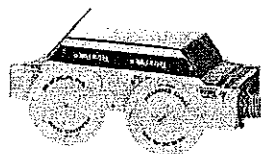
BYGG EN BIL!

Av en kartongförpackning, fyra platta yoghurtburkar och några sugrör bygger ni lätt en bil. Ladda sen motorn och se hur långt er bil kan rulla!

HJULEN

MATERIAL

- Burkarna som finns i materialsatsen
- Vanlig bakplåt
- Vanlig hushållsugn



UTFÖRANDE

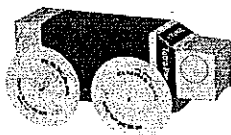
1. Sätt på ugnen och ställ in ugnsvärmen på 150 °C.
2. Ställ burkarna upp-och-ner på en ren, kall plåt och sätt in plåten i ugnen. Studera vad som händer med burkarna, ta ut plåten när inget mer händer.
3. Låt burkarna och plåten svalna. Ta sedan loss burkarna med en bordskniv.

Obs! Om man återanvänder gamla burkar måste de först rengöras och torkas. Det är också viktigt att se till att det inte finns några folierester på dem.

BYGG IHOP BILEN

MATERIAL

- 4 platta yoghurtburkar
- 1 kartongförpackning
- 1 PET-preform
- Sugrör tjockt
- Sugrör smalt
- Maskeringstejp
- Häftmassa
- Sax



UTFÖRANDE

1. Vik ihop kartongförpackningen och tejpa skarvarna.
2. Gör hål för PET-preformen och fäst det inuti kartongförpackningen. Öppningen ska sticka ut lite längst bak på bilen.
3. Klipp sugrören mitt itu.
4. Klipp av en liten bit till på de tjocka sugrörsbitarna.

5. Tejpa fast det delade tjocka sugröret under kartongförpackningen som två hjulaxlar.
6. För in de smala sugrörsbitarna i de tjocka.
7. Fäst yoghurtburkshjulen med häftmassan.

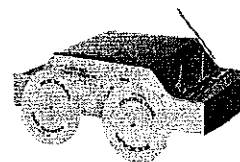
STARTA MOTORN

SÄKERHET

Enda risken med det här försöket är att någon skall få proppen rakt i ansiktet. Det är därför viktigt att racerbanan är klar och att bilen ställs på den direkt när den fyllts med drivmedel. Rikta inte motorn mot någon av dina kompisar.

MATERIAL

- Den färdigbyggda bilen
- Bakpulver
- Vatten
- Teskedsmått
- Gummipropp



FÖRARBETE

Ställ i ordning "racerbanan". När bilen väl är laddad med bakpulver har man inte så lång tid på sig innan korken far iväg. Banan som bilen ska köra på måste därför vara startklar innan bilen fylls med drivmedel.

I bakkanten på banan ska det finnas en vägg som bilen kan skjutas iväg från. Framför den ska finnas ett tomt utrymme. Om man vill kan man göra avståndsmarkeringar på golvet och mäta vilken bil som kör längst.

UTFÖRANDE

1. Håll bilen med motorn uppåt
2. Fyll på med 2 tsk vatten
3. Håll i 1 tsk bakpulver i preformen
4. Tryck fast proppen, dock inte för hårt
5. Skaka lätt
6. Vänd bilen så att du har motorn från dig
7. Placera bilen på racerbanan med "aktern" dikt an mot ett hårt underlag (vägg)
8. Vänta och se. Obs! Akta ansiktet!

KEMINS DAG 2004

www.keminsdag.com