

G U M M I B A N D S B I L

Du ska bygga en bil med en mjölkkartong som stomme. Den ska kunna röra sig med hjälp av energin från ett utdraget gummiband.

Detta ska du göra

- Tillverka en gummibandsbil.
- Beskriv bilens funktion med bild och bildtext.
- Skriv en rapport.
- Under arbetsperioden kommer du ha vissa teoriläxor och vissa mindre inlämningsuppgifter. Datum se hemsidan.
- Lär dig teori kring bilars funktion, utveckling och påverkan på världen.

Inlämning/uppvisning

- Bilens funktion ska visas upp senast torsdag v 50 (12/11).
- Rapporten ska lämnas i pappersform senast måndag, 16/12 eller mejlas senast 15/12 till kristina.spiren@brunnbyskola.se (när jag ser att jag fått mailet mailar jag tillbaka, då vet du att rapporten är inlämnad)
- Måndag, 16/12 är det ett litet prov som rör det vi gjort på teoritillfällena.

Arbeta med bilen och rapporten så här

1. Planera ditt arbete
2. Du ska bygga en gummibandsbil, du får bara bygga i skolan.
3. Du ska göra en ritning/teckning där man kan se hur bilens "motor" fungerar.
4. Du ska också beskriva tekniken som gör att bilen kan röra sig med text.

5. Du ska skriva en rapport om ditt arbete där du ska svara på följande frågor. Detta får skrivas hemma.

- a) Om du skulle börja om med uppgiften, vilken teknisk lösning skulle du då göra annorlunda och på vilket sätt skulle bilen då blivit bättre?
- b) Om du fick använda vilket material du ville vad skulle du då använda och varför hade den tekniska lösningen isåfall blivit bättre?

Planering tid

Vecka 47	måndag	Introduktion
	onsdag	börja bygga
	torsdag	Vikarie, ni får arbeta med de ni skulle arbeta med fred 22/11
	fredag	Idag är det NO i stället för torsdag förmiddag, lämna in läxa
48	måndag	bygga bil (samt teori vissa lektioner)
	onsdag	bygga bil (samt teori vissa lektioner)
	torsdag	bygga bil (samt teori vissa lektioner)
	torsdag	bygga bil (samt teori vissa lektioner)
49	måndag	bygga bil (samt teori vissa lektioner)
	onsdag	bygga bil (samt teori vissa lektioner)
	torsdag	bygga bil (samt teori vissa lektioner)
	torsdag	bygga bil (samt teori vissa lektioner)
50	måndag	bygga bil (samt teori vissa lektioner)
	onsdag	bygga bil (samt teori vissa lektioner)
	torsdag	bygga bil (samt teori vissa lektioner)
	torsdag	Uppvisning av bil (senast)
51	måndag	Inlämning rapport, tekniken kommer inte hinna in i höstterminsbetyget

Övrig information

Läxa till fredag 22/11. Du ska planera hur du ska bygga din bil genom att rita en skiss över bilens "motor" och beskriv hur du kommer fungera.

Du kommer att få material i skolan men får också använda saker som du tar hemifrån. Dock inga färdiga "bilsaker" ☺. Det du vill använda hemifrån måste Kristina godkänna.

Det kommer att krävas att du tänker igenom och planerar ditt arbete hemma för att du ska hinna.

Rapporten och ritningen/teckningen får du jobba med hemma, du får dock inte ta hem bilen till det arbetet utan får fota den i skolan.