

Konkurrence i mini-dragracing

Teknologitimerne torsdag uge 41 er i anledning af efterårsferien afsat til en konkurrence i innovation, design, samarbejde, anvendelse af naturfag og andet relevant.

De nuværende hold skal hver for sig bygge en mini-dragracer med anvendelse af karton, blomsterpinde, postelastikker og lim.

Der må kun anvendes de udleverede materialer. Projektovervejelser med skitser og beregninger kan påbegyndes så snart holdene har fri i dag, hvilket kan betyde et forspring i konkurrencen.

Sørg for selv at medbringe lineal, blyant, passer og evt. tuschpenne.

Dragraceren skal ved hjælp af energi fra postelastikker selv kunne bevæge sig.

Der er 2 kategorier i konkurrencen:

1. Design
2. Tilbagelagt strækning.

I kategorien design, skal bilen kunne bevæge sig mindst 2 meter for at komme i betragtning som den "Flotteste" bil/det bedste design.

I kategorien tilbagelagt strækning vinder den bil, som har kørt længst.

Maksimal hastighed og accelerationen beregnes vha. tidsmåling/måling af strækninger.



Konkurrencen

Der findes først en vinder i hver kategori fra hver klasse. Dommeren er klassens teknologilærer. Vinderne fra de fem klasser konkurrerer derefter på studietorvet i hver af de to discipliner.

Det er selvfølgelig muligt for vinderen af kategori 2 også at vinde kategori 1 i den afsluttende konkurrence.

Fotodokumentation

De enkelte hold skal sørge for at forevige arbejdet i grupperne og konkurrencerne. Billeder og evt. film skal lægges på en hjemmeside i Komm/IT C.

Tidsplan

07.50	Fælles introduktion på studietorvet
08.10	Start i klasserne efter introduktion på studietorvet
10.00	Konkurrence i klasserne
10.30	Afsluttende konkurrence på studietorvet

Med venlig hilsen

Aksel, Tom, Poul, Lars og Niels