

# Program

**09.00:** Check-in. Klassen melder sin ankomst og får tildelt en ScienceLab-instruktør

**09.30:** Opstilling og klargøring til demonstration

**10.00:** bedømmelse af konkurrenceparametre påbegyndes, ScienceLab-instruktorerne melder tilbage til dommerne, der herefter cirkulerer blandt opstillingerne

**11.45:** Bedømmelse afsluttes og dommerne trækker sig tilbage for at finde vinderne.  
Frokostpause

**12.15:** Skoledyst

**13.00:** Vinderne kåres af borgmester Hans Jørgensen

**13.30:** Oprydning og på gensyn



# Konkurrencerne

I år er temaet

## Mennesker og maskiner

**Kategoriene er :**

- Transport og energi
- Robotter
- Maskiner (vildeste, sjoveste, mest funktionelle, mest brugbare)
- Sorteringsmaskine (mest effektive)
- Kroppen som maskine
- Kastemaskine



**Der bedømmes efter**

- Bedste formidling
- Mest innovative opstilling
- Højeste faglighed
- Bedste prototype/model
- Og endelig: Overall/best of show



# Praktiske oplysninger

Opstillingerne skal i det væsentlige være bygget hjemmefra.

Praktiske krav skal meddeles hurtigst muligt (plads, vand, strøm etc.)

En kort skitse over forsøgsopstilling og konkurrencekategori skal indsendes sammen med tilmeldingen.

I skal selv klare transporten til gymnasiet.

Sciencelab stiller med relevant måleudstyr til konkurrencedelen.

Der vil blive taget billeder og film på dagen. Alle deltagende skoler får en kopi efter ScienceCup.

## Tilmelding

Senest fredag d. 17/9 indeholdende

Navn på skole, klasse, lærer og antal elever. Derudover udfyldes tilmeldingsblanketter for hver opstilling, disse kan hentes på Faaborg Gymnasium hjemmeside [www.faaborg-gym.dk](http://www.faaborg-gym.dk) eller [www.ScienceLab.dk](http://www.ScienceLab.dk).

Tilmelding kan foregå elektronisk til [pia.halkjaer.gommesen@skolekom.dk](mailto:pia.halkjaer.gommesen@skolekom.dk), hvor blanketterne vedhæftes, eller sendes i papirform til:

## Faaborg Gymnasium

Sundagervej 42  
5600 Faaborg  
Att: Pia Halkjær Gommesen

Telefonisk kontakt:  
Pia Halkjær Gommesen 20 13 11 73



# Om ScienceCup 2010

I uge 39 er der Naturvidenskabsfestival. Emnet for festivalen er "Mennesker og maskiner"

Som afslutning på festivalen afholder ScienceLab den årlige ScienceCup for folkeskoleklasserne fredag d. 1.oktober

Man bygger sine forsøg hjemmefra og møder op på dagen for at vise sin opstilling frem og for at konkurrere på faste parametre som effektivitet, anvendelsesmuligheder og fantasi

Eleverne skal selv deltage i målingerne og som hjælp får hver klasse tilknyttet en ScienceLab-instruktor, der følger klassen fra start til slut

Der er ingen begrænsninger for, hvor mange opstillinger en klasse kan deltage med



# Sciencelab

Flerfaglige undervisningsforløb til folkeskoleklasser



Se mere på:

[www.sciencelab.dk](http://www.sciencelab.dk)



ScienceLab indbyder til

# ScienceCup 2010

fredag d. 1. oktober

på

Faaborg Gymnasium

Årets tema er:

## Mennesker og maskiner



Fra præcision hos kastemaskiner til robotter og energibesparende transport...

Snak design og ideer med unge og voksne. Vis dine venner hvad du har lavet – få nye venner og se deres projekter.

Deltag i de mange konkurrencer og vind vandrepolaken til din skole.