

Tilmelding

Senest fredag d. 21/9 eller d. 28/9 indeholdende:

Navn på skole, klasse, lærer og antal elever.
Derudover udfyldes tilmeldingsblanketter for hver opstilling, disse kan hentes på www.sciencecup.dk.

Tilmelding kan foregå elektronisk til pg@faaborg-gym.dk, hvor blanketterne vedhæftes, eller sendes i papirform til:



Faaborg Gymnasium

Sundagervej 42
5600 Faaborg
Att: Pia Halkjær Gommesen

Telefonisk kontakt:
Pia Halkjær Gommesen, 20131173



Om ScienceCup 2018

Igen i år afholdes to Science Cups, begge med samme tema og kategorier, men henvendt til forskellige aldersgrupper:

Fredag d. 28. september

Science Cup for 7.-9. klasse

Fredag d. 5. oktober

Science Cup Junior for 5.-6. klasse

Man bygger sine forsøg hjemmefra og møder op på dagen for at vise sin opstilling frem og for at konkurrere på faste parametre som kreativitet og formidling

Eleverne skal selv deltage i målingerne og som hjælp får hver klasse tilknyttet en ScienceLab-instruktør, 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

ScienceLab indbyder til

ScienceCup 2018

fredag d. 28. september

og

fredag d. 5. oktober

på

Faaborg Gymnasium



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 forskellige konkurrencer og vind vandrepokalen til din skole.

Program

08.45: Check-in. Klassen melder sin ankomst og får tildelt ScienceLab-instruktører. Opstilling og klargøring til demonstration

9.00: Velkomst

Første runde: Bedømmelse ved instruktørerne, instruktørerne melder tilbage til dommerne.

Anden runde: Dommerne bedømmer de projekter, der er gået videre, mens resten af deltagerne er på stjerneløb

12.00: Frokostpause. Dommerne voterer

12.15: Lege og boldspil ved instruktørerne

13.00: Vinderne kåres

13.30: Oprydning og på gensyn



Konkurrencekategorier

Farlige sygdomme, forebyggelse og behandling. Hvad kan vi vaccinere imod - og hvorfor? Hvordan ser det ud med antibiotikabehandling?

Ekstreme fysiske fænomener. Naturkonstanter, yderpunkter på skalaer, klimaekstremer, klimænderinger, osv.

Naturens grænser. Modsætninger som: Varmt og koldt. Mikro og makro. Stort og småt. Jordens inderste og universets yderste. Det kunne også være livet under ekstreme forhold. osv

Menneskets indflydelse på fremtiden. ???

Menneskets muligheder og begrænsninger. Hvordan påvirker den teknologiske udvikling vores krop? Hvad sker der, når cykelryttere træner i højden? Når fridykkere er længe under vandet? Osv.

Pulssænkning. Hvem kan få den laveste puls på 10 minutter? Afslapningsteknikker, meditation osv, men **ikke** afkøling. Skal foregå i hallen som alle andre opstillinger. Eleverne skal kunne forklare, hvad der sker fysiologisk

Forskningsprojekt. I denne kategori kræves ikke en eksperimentel del (prototype eller model), men til gengæld stilles der større krav til den teoretiske fordybelse. Projektet skal passe under den samlede overskrift "Den yderste grænse".

Der bedømmes efter

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

Husk: projekterne skal passe ind under overskriften "Den yderste grænse"

Derudover kåres der et vinderhold i stjerneløbet

Praktiske oplysninger

Opstillingerne skal i det væsentlige være bygget hjemmefra.

Der vil være strøm tilgængelig i hallen og presenninger til at dække gulvet om nødvendigt. Ved yderligere praktiske behov bedes dette anføres tilmeldingssedlerne

I skal selv klare transporten til gymnasiet.

Der vil blive taget billeder og film på dagen, der bliver vist løbende på en storskærm, ligesom tidsplan mv vil fremgå af skærmen