

19 august 2010: Pressemeddelelse fra C. la Cours Skole, Randers Realskole, Randers Ungdomsskole, Teknisk Gymnasium Tradium og Randers Kommune



8. klasser skal forberede rumstation

Science camp er et nyt tiltag, der skal give udvalgte elever fra 8. klasser i hele Randers Kommune mulighed for at arbejde med naturvidenskabelige emner på et niveau og en måde, der ikke er muligt i normalt skolearbejde. I en blanding af teori og praksis skal eleverne arbejde hen imod den nødvendige viden for at skabe en base i rummet. Der skal bygges raketter, arbejdes med robotteknologi, økosystemer, astronomi, krop og helbred og meget andet - både i laboratoriet og gennem feltarbejde.

Projektet er blevet til i et samarbejde mellem C. la Cours Skole, Randers Realskole, Randers Ungdomsskole, Teknisk Gymnasium Tradium og Randers Kommune.

Stor faglighed, oplevelser og netværk

Formålet med science camps er at give en udvalgt elevgruppe faglige udfordringer og oplevelser på et niveau og inden for nogle rammer, der ikke kan opleves i den daglige undervisning. Tilbuddet henvender sig til elever fra 8. klasse, der har både evner og vilje til at arbejde i dybden med emner inden for de naturvidenskabelige fag.

Der forudsættes et solidt fagligt standpunkt og et stort engagement, og til gengæld vil eleverne få unikke faglige oplevelser og udfordringer. Samtidig vil der opbygges et socialt netværk og etableres en faglig talentplejekultur.

Introdage samt 2- og 3-dages camps

I efteråret 2010 afholdes der to introarrangementer samt en 2-dages camp med indkvartering på C. la Cours Skole. I foråret 2011 gennemføres der yderligere to introdage og en 3-dages camp med indkvartering på Randers Realskole. Undervisningen vil foregå i moderne faglokaler og suppleres med virksomhedsbesøg og fællesoplevelser af såvel social som faglig karakter.

Undervisere fra skoler, erhvervsliv og videregående uddannelsesinstitutioner

Campens faglige indhold planlægges i et tæt samarbejde mellem faglærere fra de involverede skoler, Randers Ungdomsskole, gæsteundervisere fra erhvervslivet og videregående uddannelsesinstitutioner. Eleverne får mulighed for at få foden inden for på såvel videregående uddannelser som virksomheder og videnskabelige institutioner.

Optagelseskrav

Elever, som af deres faglærere vurderes til at opfylde kravene til målgruppen, inviteres til at skrive en kortfattet ansøgning, som behandles af de ansvarlige for campen. Den endelige optagelse på campen bekræftes dog først efter introdagene og vil ske på baggrund af en samlet vurdering af den enkelte elevs faglige og sociale kompetencer.

BILAG: Program og kontaktdata.

Program

Det endelige program for campen vil kunne ses på C. la Cours Skoles, Randers Realskoles, Randers Ungdomsskoles og Tradiums hjemmesider.

EFTERÅR 2010

Introdage med foredrag, sociale aktiviteter m.m.:

9. september: Introdag 1

Fysikshow og flaskehave + spising

23. september: Introdag 2 på Steno Museet

Fuldmåneaften i Planetarium - Efterårets stjernehimmel

6. - 7. november 2010: SCIENCE CAMP

2 dage inkl. overnatning med spændende aktiviteter og oplevelser, bl.a.:

- Intro til "How to make a spacestation" og "Astronauttest" på internettet
- Frit fald/Waterballs på tværs af havnebassin/sejle på selvbygget fartøj
- Krop og helbred. "Hvordan reagerer kroppen på en rumrejse". Regionshospitalet, Randers
- Biosphere i makrostørrelse. Foredrag og rundvisning i Randers Regnskov
- Aftenaktiviteter
- Dataopsamling og målinger på flaskehave
- Værksteds- og laboratorieaktiviteter på Teknisk Gymnasium Tradium

FORÅR 2011

Introdagene er endnu ikke helt fastlagt, men vil bl.a. omfatte:

Uge 4: Introdag 1

Besøg på Mars-Lab, Århus Universitet, samt besøg og rundvisning på Ole Rømer Observatoriet i Højbjerg

Uge 8: Introdag 2

Foredrag og valg af fordybelsesområde

18. - 20. april 2011: SCIENCE CAMP

Det endelige program er endnu ikke helt fastlagt, men følgende emner er på programmet:

Fordybelse i bl.a. robotteknologi, raketbygning, og i det hele taget fordybelse i naturfagene

Foredrag fra Århus Universitet om f.eks. planeten Mars.

Værksteds- og laboratieforsøg på Teknisk Gymnasium Tradium

Sociale aktiviteter - primært med lærere fra Randers Ungdomsskole

Spørgsmål og kontakt:

Skulle der være spørgsmål, kan du kontakte en af nedenstående personer:

Anders Krogh, C. la Cours Skole, anders@c-lacour.dk, tlf. 2421 4930

Preben Sørensen, Randers Realskole, preben.soerensen17@skolekom.dk, tlf. 2936 2234, 8649 5774

Jens Madsen, Randers Realskole, jens.madsen22@skolekom.dk, tlf. 8643 2597

Kim Christiansen, C. la Cours Skole, kim.christiansen3@c-lacour.dk, tlf. 2926 6138

Pernille Brøndum, Randers Realskole, pernille.brondum1@skolekom.dk, tlf. 6168 2422