

PROGRAM FOR SCIENCE FESTIVAL I LYNGBY 2017

Dette program omfatter aktiviteter, som er planlagt af Lyngby-Taarbæk Vidensby, med fokus på skole-virksomhedssamarbejde. Dertil kommer en lang række Science Festival aktiviteter i skoler og daginstitutioner arrangeret af Lyngby-Taarbæk Kommune.

Dato	Tidspunkt	Aktivitet	Samarbejdspartnere	Målgruppe	Forventet antal deltagere
Hele uge 39		Masseeksperimentet	Astra	Folkeskoler og gymnasier	1100 elever fra 43 klasser
Hele uge 39		En del af et 4-ugers forløb om klima og bæredygtighed	Sinatur Hotel Frederiksdal og Kongevejens Skole	Folkeskole 6. klasse	25 elever
Mandag 25/9	Kl. 8.30-15.00	Engineer for a day / Bliv udvikler for en dag	Microsoft	Folkeskolen 8.-9. klasse	25 elever
Mandag 25/9	Kl. 9.00-14.15	Gymnasiebesøg med introduktion til bl.a. fotonik, internet, telemedicin og IoT	DTU Fotonik og Virum Gymnasium	Gymnasieklasse – 3. g	25 elever
Mandag 25/9	Kl. 9-10.30	Caseoplæg om jordforurening, teoretisk og praktisk indføring i Geos arbejde	Geo og Lundtofte Skole (Geo besøger skolen)	8. klasser	50 elever
Mandag 25/9	Kl. 9-12	Workshop - Fra jord til ord	Geo og Lundtofte Skole (skolen kommer på besøg hos Geo)	5. klasser	30 elever
Mandag 25/9	Kl. 13-15	Økonomi, renter, obligationer og aktier	Danske Bank og Lyngby Private Skole	Udskoling	25 elever
Tirsdag 26/9	Kl. 9-11	Økonomi, renter, obligationer og aktier	Danske Bank og Lyngby Private Skole	Udskoling	25 elever

PROGRAM FOR SCIENCE FESTIVAL I LYNGBY 2017

Tirsdag 26/9	Kl. 9-12	Workshop - Fra jord til ord	Geo og Lundtofte Skole (skolen kommer på besøg hos Geo)	5. klasser	30 elever
Tirsdag 26/9	Kl. 15.10-16	Boost din økonomi og budgetlægning	Danske Bank og Virum Gymnasium	Gymnasier	40 elever
Onsdag 27/9	Kl. 8.30-9.30 og Kl. 10.00-11.00	Naturvidenskabsdag 2.-4. klasse (300 elever) 5.-6. klasse (250 elever)	Lyngby Gymnasium K-Nord, Lindegårdsskolen, Lundtofte Skole, Trongårdsskolen og Lyngby Private Skole	Indskoling/mellemtrin og gymnasier (2.-6.klasser + 2.g og 3.g)	Ca. 600 elever fra grundskoler Ca. 150 fra K-Nord (2.-3.g-klasser)
Onsdag 27/9	Kl. 9:30-13:30	Åbent hus Novozymes om enzymer	Novozymes og Virum Gymnasium	2.g	54 elever
Onsdag 27/9	Kl. 12-14:30	Rensning af vand med Aquaporiner	Aquaporin og Virum Gymnasium	3.g	24 elever
Onsdag 27/9	Kl. 13-15	Affaldshåndtering og brugen af lyskilder og forbruget	Magasin og Lyngby Private Skole	2 klasser	Ca. 50 elever
Onsdag 27/9		Fokus på Bæredygtighed	Engelsborgskolen og Danske Bank	Udskoling	
Torsdag 27/9		Fokus på bæredygtighed	Engelsborgskolen og Danske Bank	Udskoling	
Torsdag 28/9	kl. 8.30-11.30 + kl. 12-15	Sciencedag – sessioner med praktiske forsøg	Virum Gymnasium og udskoling fra forskellige skoler	Udskoling og gymnasier (8.-9. klasse med lærere + 2.g)	Ca. 450 fra grundskoler Ca. 100 fra VG

PROGRAM FOR SCIENCE FESTIVAL I LYNGBY 2017

		Fag: Biologi, bioteknologi, fysik, kemi, naturgeografi			
Torsdag 28/9	Kl. 13-14	Fremtidens almennyttige ungdomsboliger, præsentation af projekter	Lyngby Boligselskab/KAB og Fuglsanggårdskolen	8. årgang	67 elever og 6 lærere
Fredag 28/9		Fokus på bæredygtighed	Engelsborgskolen og Danske Bank	Udskoling	
Fredag 29/9	Kl. 9.00-14.15	Gymnasiebesøg med introduktion til bl.a. fotonik, internet, telemedicin og IoT	DTU Fotonik og Virum Gymnasium	3. g	25
Afventer dato		Kost, motion, træning, søvn Engelsborgskolen får besøg af fysioterapeut	Lyngby Boldklub og Engelsborgskolen	4. klasse	

Før uge 39:

- **Uge 35:** 'Girls Day in Science' hos Haldor Topsøe, Novozymes, Microsoft, DTU og grundskoler. 'Boys Days in Science' hos Novozymes og hos KNord der afholdes dag med fysik og lego for deres 2.-3.g-elever.
- **Uge 36:** Kompetenceudviklingsworkshop for op til 100 undervisere hos Microsoft
- **Uge 37-40:** Sinatur Hotel Frederiksdal og Kongevejens Skole. Opstart på 4-ugers forløb om klima og bæredygtighed for tre 6. klasser.
- **Uge 38:** KAB og Fuglsanggårdsskolen om Fremtidens almennyttige ungdomsboliger. Projektet skydes i gang med et besøg hos KAB i Studiestræde. Eleverne besøger også Industriens Hus og ser modellen af "Venligboligen" og lader sig inspirere.

PROGRAM FOR SCIENCE FESTIVAL I LYNGBY 2017

Efter uge 39:

Dato	Tidspunkt	Aktivitet	Samarbejdspartnere	Målgruppe	Forventet antal deltagere
Oktober	Afventer tidspunkt	Loading af katalysatorer	Haldor Topsøe, Lyngby Gymnasium K-Nord, Trongårdsskolen	Grundskoler og gymnasier	40-50
Oktober	Afventer tidspunkt	Optimering af cykelstativer på Virum skole Planlægning af P-pladser ved Emcon	Emcon og Virum Skole	6. klasser	100 elever
16/11	Kl. 9.50-11.20	Makroøkonomi, aktier og obligationer	Sydbank og Virum Gymnasium	Gymnasier (3.g)	100
Januar 2018	Et forløb	Novozymes case	Novozymes og Virum Gymnasium	Gymnasier (3.g)	