



FORSKARFREDAG
— En del av European Researchers' Night —

2019



ForskarFredag har fått finansiering av EU:s forsknings- och innovationsprogram **Horisont 2020**, GA No 818421.



Vetenskap & Allmänhet

ForskarFredag 2019 – VA-rapport 2020:1

ISSN: 1653-6843

ISBN: 978-91-89039-05-6

Utgivare: Vetenskap & Allmänhet, VA

Box 5073, 102 42 Stockholm

Telefon: 08-791 30 54

E-post: info@v-a.se

Webbplats: www.v-a.se

Facebook/Twitter/Instagram: [@vetenskappoallm](https://www.facebook.com/vetenskappoallm)

Redaktörer & grafisk form: Hanna Mellin, Lena Söderström, Lotta W Tomasson.

Foto framsida: Mattias Petterson, Umeå universitet. ForskarFredag 2019 i Umeå.

Foto baksida: Anna-Carin Aronsson, Mittuniversitetet. ForskarFredag 2019 i Östersund.

PROJEKTLEDAREN HAR ORDET:

FORSKARFREDAG 2019

År 2019 firades 50-årsjubileet av den första månlandningen. Det uppmärksammades i hela världen, och givetvis även under ForskarFredag. Utan forskning inom en rad områden hade människan inte lämnat jorden. Framtidens rymdforskare och astronauter utbildas nu. Kanske några av dem fanns med bland de runt 17 000 personer som besökte ForskarFredag på 30 orter i Sverige den sista veckan i september?

Forskning visar att ljus på natten påverkar växter, djur och människor negativt. Årets massexperiment Stjärnförsöket handlade om att testa en ny metod för att mäta ljusföroreningar på en mycket mer lokal nivå än dagens vanligaste mätmetod, satelliter, klarar av. Kanske kan Stjärnförsöket bidra till att ta fram nya mätmetoder som hjälper oss att bevara den biologiska mångfalden.

I den här foldern sammanfattas ForskarFredag 2019. Vi riktar ett stort tack till alla besökare, medverkande, arrangörer och samarbetspartners! Välkomna tillbaka till ForskarFredag 2020!

Lena Söderström,
projektledare på
Vetenskap & Allmänhet

För mer info, se
forskarfredag.se

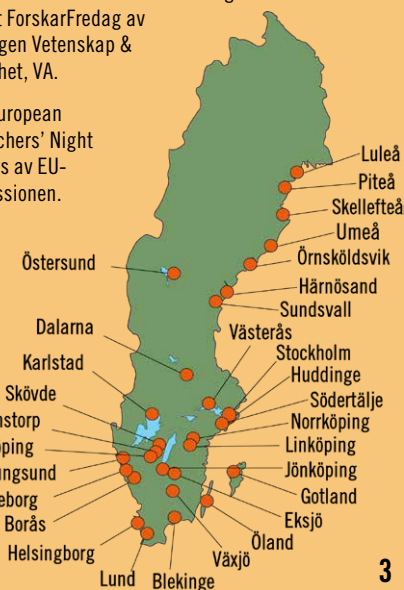
Evenemangsorter 2019

SAMARBETSPARTNERS

Den nationella samordningen i Sverige 2019 fick stöd av AFA Försäkring, Carl Tryggers Stiftelse för Vetenskaplig Forskning, EU-kommissionen, IKEM – Innovations- och kemiindustrierna i Sverige, Jacob Wallenbergs Stiftelse, Jernkontoret, Kungl. Vitterhetsakademien, LIF – de forskande läkemedelsföretagen, Oscar och Maria Ekmans Donationsfond, SULF – Sveriges universitetslärare och forskare, Sveriges Ingenjörer, Vetenskapsrådet, VINNOVA, Wenner-Gren Stiftelserna och ÅForsk.

HISTORIK

- **2018** ForskarFredag utökas till att även omfatta lördagen för att nå ut till fler.
- **2012** Tävligen Forskar Grand Prix startar.
- **2009** Medborgarforskningsinitiativet ForskarFredags massexperiment startar.
- **2006** De svenska European Researchers' Night-aktiviteterna samordnas under det gemensamma namnet ForskarFredag av föreningen Vetenskap & Allmänhet, VA.
- **2005** European Researchers' Night instiftas av EU-kommissionen.



TEMA 2019:

RYMDEN & JAG

ForskarFredag 2019 handlade om människans relation till rymden och den nya kunskap som rymdforskningen har givit oss – även om vår egen planet.

På ForskarFredag-evenemang runtom i landet uppmärksammades astronauters vardag i rymden, forskning ombord på den internationella rymdstationen ISS, mörk materia, svarta hål och mycket mer. Dessutom kunde man bygga sugrörsraketer, besöka planetarievisningar av vårt solsystem, titta på stjärnhimlen i teleskop och designa en astronauthjälms.

Även årets massexperiment hade rymdtema: allmänheten och skolor hjälpte forskare att mäta ljusföroreningar genom att räkna stjärnor på himlen! Läs mer om Stjärnförsöket på sid 10.

Temat var ett samarbete mellan ForskarFredag och Astronomins Dag och Nat.

NÅGRA AKTIVITETER PÅ TEMAT:

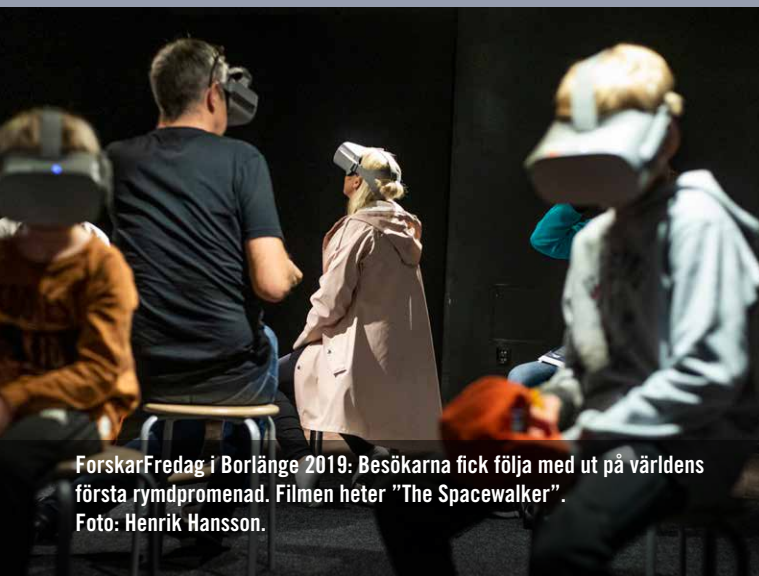
Leva i rymden, kan man det?

Vilka är de största utmaningarna för människans möjligheter att flytta till Mars? Rymdforskaren Lars Karlsson vid Karolinska Institutet berättade i ett samtal på scen om livet i rymden, nu och i framtiden. Aktiviteten hölls i **Stockholm** och livesändes på ForskarFredag i **Borlänge, Karlshamn, Karlstad, Luleå, Piteå** och **Stenstorp**.

Bronsåldersmänniskors kosmologiska föreställningar
Gunilla Runesson, forskare i arkeologi vid Uppsala universitet, berättade om föreställningarna om rymden under bronsåldern. **ForskarFredag Gotland**.

Öppet hus: Rymden och Jag

Rymdvisning, stjärntält, rymdpysel, föreläsning om forskning utan gravitation. **ForskarFredag Karlstad**.



ForskarFredag i Borlänge 2019: Besökarna fick följa med ut på världens första rymdpromenad. Filmen heter "The Spacewalker".
Foto: Henrik Hansson.



Rymdforskaren Lars Karlsson berättade om livet i rymden på ForskarFredag Stockholm.
Foto: Hanna Mellin / VA.



VIDEOTÄVLING 2019

Fånga kemins grundläggande beståndsdelar!

FN utsåg 2019 till Internationella året för det periodiska systemet. Över hela världen firade man att det var 150 år sedan den ryske kemisten Mendelejev publicerade den första versionen av det periodiska system som idag används världen över. I samband med detta utlyste vi en videotävling för skolor!

Lärare och elever tävlade om 5 000 kronor till klasskassan och ett besök på närmaste science center för hela klassen, inklusive resa, inträde och lunch.

Fler än 250 bidrag skickades in. En jury bestående av representanter från de fem tävlingsorganisatorerna valde ut nio filmer som gick till final. Under ForskarFredag-helgen den 27–29 september 2019 lades nära 15 000

röster på finalbidragen. Filmerna handlade om allt ifrån vilka grundämnen som påverkat närområdet till bristen på vissa grundämnen.

– Det är fantastiskt vilket engagemang. Det var jätteroligt att få ta del av alla tävlingsbidrag och det är imponerande att så många röstade under ForskarFredag. Kemi är väldigt kul och viktigt för utvecklingen av hållbara produkter. Vi hoppas att det här kan inspirera till ett fortsatt intresse för kemi, säger Ulla Nyman, IKEM och styrelseledamot i Kemisamfundet.

Tävlingen ville möjliggöra för skolor att fördjupa sig i det periodiska systemet och grundämnena som bygger upp oss själva, världen och universum.

VINNARNA:

- **I kategorin årskurs 4–6:** Årskurs 5 på Bilingual Montessori School of Lund med filmen *Jakten på grundämnena 119 och 120*.
- **I kategorin årskurs 7–9:** NO-inriktningen på Malmslättsskolan Tokarp, Linköping med filmen *Aluminium*.
- **I kategorin gymnasiet eller introduktionsprogram:** Klass NA19a på Klara Teoretiska Gymnasium, Göteborg med filmen *Gallium och grafen*.

Tävlingen organiserades av ForskarFredag, IKEM – Innovations- och kemiindustrierna i Sverige, Kemilärarnas resurscentrum (KRC), Svenska nationalkommittén för kemi och Svenska Kemisamfundet. Samarbetspartners var Borealis, Nouryon och Perstorp.

Läs mer på forskarfredag.se/videotavling-2019.

AKTIVITETER

547 aktiviteter arrangerades under ForskarFredag 2019.

- **243** dialogaktiviteter: labbesök, samtal i små grupper, seminarier, forskarfika, after work och after school m.m.
- **125** interaktiva aktiviteter: experiment, robotprogrammering, VR, workshops m.m.
- **68** shower: science slam, Forskar Grand Prix, fysik- & kemishower och teaterföreläsningar.
- **60** tävlingar och spel.
- **51** övriga aktiviteter: utställningar, guidade turer och forskarbesök i skolan (Låna en Forskare).

EXEMPEL:

- Hållbar utveckling i Blekinge med Blekinge Arkipelag
- Invigning av Kreativums nya rymdutställning
 - Analys av vardagsbrott med hjälp av artificiell intelligens
 - Vetenskapsspelet Expedition Mundus
 - Fascinerande fysikexperiment
- Katastrof-genetik. Om hur 1800-talets missväxtår förändrade kornet i Norrland
 - Vad händer när solen dör?
 - Lär dig mer om kroppens reningsverk!
 - Låna en forskare från Högskolan i Borås
 - Kan sociala robotar hjälpa barn med autism?
- Hälso- och miljöforskning vid SciLifeLab i Solna!
 - Science After Work
 - Nya teknologier och musikaliskt skapade
 - Kemi- och fysikshow för stora och små!
 - Speed-dejta forskare!
 - Framtidens robotar och intelligenta bilar
- Kulturarv och rymden: En lång gemensam historia
 - Den vilda jakten på nyckelpigorna



Robotprogrammering på ForskarFredag i Borlänge. Foto: Henrik Hansson.



Labbesök på ForskarFredag Station Linné, Öland. Foto: Station Linné.



Mittuniversitetets forskare i samtal under en forskarlunch i Sundsvall.
Foto: Mittuniversitetet.



Wera får utföra experiment med Kemidraken Berta vid Umeå universitets ForskarFredag.
Foto: Mattias Pettersson, Umeå universitet.

PROGRAM



Fjärdeklassare på besök i Mittuniversitetets kemilabb under ForskarFredag 2019 i Sundsvall.

Foto: Mittuniversitetet.

Exempel på program under ForskarFredag 2019

SUNDSVALL

I Sundsvall bjöds allmänheten in till ForskarFredag-aktiviteter under hela veckan. Aktiviteterna inleddes tisdagen den 24 september med att äldre bjöds in till att möta forskare inom AI och ny teknik. Dagen därpå kunde lokala företagare gå på näringslivsfrukost med forskningstema.

Under onsdagkvällen bjöds ungdomar in till Kulturmagasinet för en forskarfika med Stefani Rydbloom som berättade om sin forskning inom miljö-mätning, vad en forskare gör, varför hon valde forskning som arbete och om att vara transperson i en mansdominerad miljö.

Under torsdagen och fredagen kunde skolelever besöka Technichus pop-up science center i köpcentret Birsta City med tema

rymden. Allmänheten kunde under fredagen gå på forskarlunch och höra forskare berätta om ny forskning inom ämnen som havsföroreningar, medieskuggan på landsbygden och trygghetsboende för äldre.

På lördagen kunde familjer besöka Kulturmagasinet i Sundsvall och gå en frågeslinga om rymden, testa VR och bygga en stjärnkikare till Stjärnförsöket.

Fika med forskaren Stefani Rydbloom på Kulturmagasinet i Sundsvall. Foto: Sofia de Wall, Mittuniversitetet.





I aktiviteten *Uppdrag: Mars* skulle besökarna programmera roboten Edison till att hämta in information från olika baser på Mars. ForskarFredag Gotland 2019. Foto: Daniel Olsson.

UR PROGRAMMET:

- Kan vi tillverka miljövänliga batterier och räcker strömmen till alla elbilar?
- Studiebesök på Mittuniversitetets kemilabb
- Blir vårt samhälle mer eller mindre våldsamt?
- Bygg sugrörsraketer!
- Kupolbio



I Kulturarvslaboratoriet i Visby undersöks kulturarvsföremål med avancerad teknik. Här tittar Sara Norrehed på insekter i ett svepelektronmikroskop. Foto: Daniel Olsson.

GOTLAND

Under fredagen och lördagen öppnade Riksantikvarieämbetets kulturarvslaboratorium i Visby sina dörrar för skolklasser och allmänhet och bjöd på rundtur i labbet, prova-på och miniföreläsningar tillsammans med Fenomenalen Science Center och Uppsala universitet – Campus Gotland. Forskare berättade om hur digitaliseringen påverkar människors vardag och hälsa, hur man undersöker hur olika material bryts ned och bäst bevaras, om Visbys historia och om bronsåldermänniskors kosmologiska föreställningar. Besökarna kunde uppleva månlandningen genom VR-teknik, programmera robotar att röra sig på Mars, tillverka sin egen stjärnkikare och mycket mer.

UR PROGRAMMET:

- Uppdrag: Mars
- Hur kommer elever i grundskolan i kontakt med forskning och forskare?
- After Science
- Hur växte Visby fram och varför just här?
- Arsenik och gamla spetsar – gifter i vårt kulturarv

MASSEXPERIMENT

2019: STJÄRNFÖRSÖKET

Människans användning av artificiellt ljus har i grunden förändrat miljön på stora delar av jorden, förändrat vårt vardagsliv och gjort våra städer tryggare. Vetenskapliga studier visar dock att ljuset har negativa konsekvenser för växter, djur och människor. Problemen med artificiellt ljus på natten kallas för ljusföroreningar.

Stjärnförsöket var ForskarFredags massexperiment 2019. Skolor, scoutgrupper, astronomiföreningar och privatpersoner hjälpte till att testa en ny metod för att mäta

ljusföroreningar lokalt. De kartlades i hela Sverige och frågan om ljusföroreningar som miljöproblem uppmärksammades. En populärvetenskaplig rapport om resultaten publiceras på ForskarFredags webbplats under våren 2020.

Stjärnförsöket genomfördes även i Storbritannien och Irland under namnet *the Star-Spotting Experiment* och i Spanien som *Cuenta Estrellas*. Projektet gick till final i tävlingen *Falling Walls Engage 2019* i Berlin.



Stjärnförsöksworkshop på 2047 Science Center i Borlänge under ForskarFredag 2019. Foto: Henrik Hansson.



Pyselverkstad på Göteborgs naturhistoriska museum tillsammans med Slottsskogsobservatoriet den 28 februari 2019. Foto: Charlotte Oscarsson.



Urban Eriksson är ansvarig forskare för Stjärnförsöket. Foto: Lena Björk Blixt.



Stjärnräkning pågår! Foto: Mattias Pettersson, Umeå universitet.

Ansvarig forskare är Urban Eriksson, docent i fysik- och astronomididaktik vid Lunds universitet.

– Det unika med det här projektet är att vi mäter de ljusföroreningar som människor upplever i sin vardag – utanför huset, på skolgården eller utanför scoutstugan, till skillnad från vanliga mätningar med satelliter, säger Urban Eriksson.

Stjärnförsöket har tagits fram av föreningen Vetenskap & Allmänhet, Nationellt resurscentrum för fysik, Lunds universitet,

Högskolan Kristianstad, Rymdstyrelsen, Svenska Astronomiska Sällskapet, Umevatoriet och Vetenskapens hus.

Massexperimentet genomförs med stöd av Formas och Rymdstyrelsen. Internationella samarbetspartners är Natural History Museum London i Storbritannien, University College Cork och Trinity College i Irland samt Fundación Descubre, ESCIENCIA, La Palma Centre och Fundación Madri+d i Spanien.

Läs mer på forskarfredag.se/stjarnforsoket.

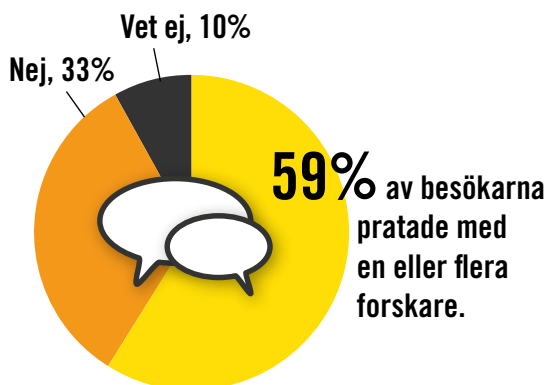


BESÖKARE

17 122 personer besökte ForskarFredag 2019

1 592 av dem svarade på en besöksenkät:

60% var elever i gymnasiet
24% var elever i grundskolan

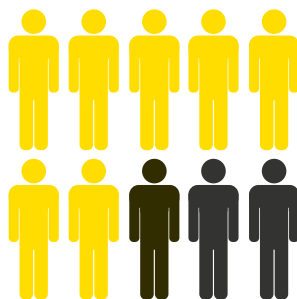


HAR DIN UPPFATTNING OM FORSKARE ÄNDRATS EFTER FORSKARFREDAG?

37%
Ja, till det bättre

51%
Oförändrat bra

7 AV 10 VET MER OM HUR FORSKNING GÅR TILL EFTER FORSKARFREDAG 2019



72%
AV BESÖKARNA TYCKTE FORSKARFREDAG 2019 VAR INTRESSANT

Ja, till det sämre, 3%
Oförändrat dålig, 4%
Annat, 5%

” Lite roligare än vad jag trodde. Visste även inte att Östersund hade så mycket forskning...
Tjej, 11 år, Östersund

” Kul med inspiration och aktiviteter för både barn och vuxna.
Kvinna, 41 år, Dalarna

Gör det oftare!
Kille, 17 år, Stockholm

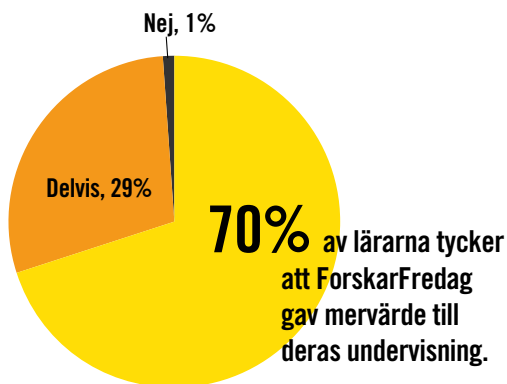


Tycker det var mycket lätt att lyssna på forskarna, jag kanske haft lite fördomar att det är svårt att förstå.
Kvinna, 66 år, Jönköping



LÄRARE

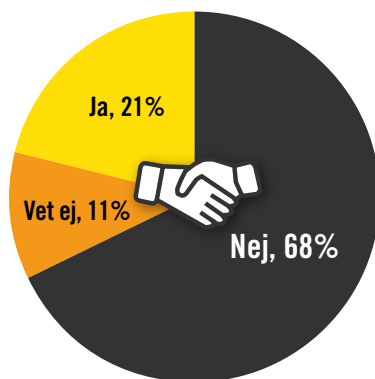
84 lärare svarade på en särskild utvärderingsenkät:



” Det är en intressant och rolig verksamhet och gör många av mina elever nyfikna på vad forskning är och vad en forskare arbetar med.

Lärare, åk 9, Borås

HAR KLASSEN DET SENASTE ÅRET BESÖKT/HAFT BESÖK AV NÅGON FORSKARE FÖRUTOM I SAMBAND MED FORSKARFREDAG?



99%

av lärarna kan tänka sig att besöka ForskarFredag igen.

Vet ej, 1%

Besöket passade perfekt som komplement till historieämnet.

Lärare, åk 9, Gotland



Nyttigt, trevligt och relevant för våra elever. Inspirerande!

Lärare, gymnasiet, Stenungsund



” Konkretiserar och verkliggör det som annars är abstrakt för eleverna.

Lärare, gymnasiet, Östersund

” Vi fick upp ögonen för forskning och kan prata vidare om ämnet med en gemensam referenspunkt.

Lärare, åk 5, Norrköping

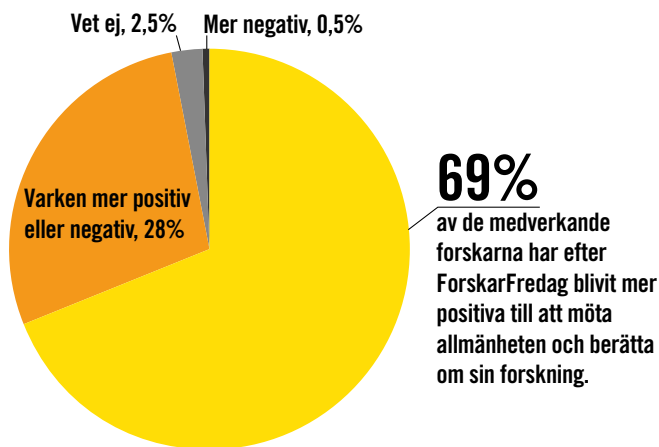
FORSKARE

550 forskare medverkade i ForskarFredag 2019

201 av dem svarade på en utvärderingsenkät:

VARANNAN FORSKARE

UPPGER ATT DE FÅTT
NYA INSIKTER ELLER
INSPIRATION
FRÅN BESÖKARNA



62%
MEDVERKADE I
FORSKARFREDAG FÖR
FÖRSTA GÅNGEN

97%
KAN TÄNKA SIG
ATT MEDVERKA I
FORSKARFREDAG IGEN



Forskaren Anders Hellman från Chalmers Tekniska Högskola pratar med gymnasieelever under ForskarFredag Stenungsund. Foto: Sanida Okanovic, Molekylverkstan.



Forskaren Laura experimenterar med besökarnas känsel på ForskarFredag Stockholm. Foto: Hanna Mellin / VA.



Forskaren Per demonstrerar "Parkgömmet" för en grupp gymnasieelever. Parkgömmet är ett världsunikt spel om barns säkerhet på nätet. Foto: Cecilia Fransson, Högskolan i Skövde.

66% av forskarna som tidigare medverkat i ForskarFredag upplever sig ha blivit bättre på att förklara sin forskning på ett lättförståeligt sätt.

— Vet ej, 28%

— Nej, 6%

” Jag har blivit än mer säker på hur viktigt det är att nå ut med ny forskning till allmänheten!
Forskare, Piteå

Man lär sig vad andra funderar på om ens eget forskningsområde, vilket ibland inte är detsamma som man tror att andra tänker på.
Forskare, Blekinge

” Det var väldigt stimulerande att få frågor från studenterna!
Forskare, Stockholm

Ännu en påminnelse om vikten av att förklara syftet med det jag gör.
Forskare, Gotland

” Ett företag deltog och hade många initierade frågor efteråt. Vi kommer inleda ett samarbete.
Forskare, Skellefteå

Deras entusiasm var väldigt glädjande... man kommer ihåg igen varför det här jobbet är så roligt.
Forskare, Umeå

” Jag har blivit mer sugen på att berätta om min forskning då alla varit så positiva och uppskattande.
Doktorand, Linköping

Eleverna gav mig över 80 förslag på ny forskning. Alla utom 1 (forska om vad som kommer att hända i framtiden) var genomförbara!
Forskare, Linköping

FORSKAR GRAND PRIX



Nytt för 2019 var att engelsktalande bidrag ingick i tävlingen. Doktoranden Tejaswi Badam vann deltävlingen vid Högskolan i Skövde med sitt bidrag på engelska.
Foto: Högskolan i Skövde.

Presentera din forskning inför en publik så spännande, inspirerande och pedagogiskt som möjligt – på fyra minuter! Det är utmaningen för forskarna som tävlar i Forskar Grand Prix.

Publiken och en jury med representanter för akademi, media och scenkonst bedömer de tävlande och utser tillsammans en vinnare.

I samband med ForskarFredag 2019 hölls deltävlingar i **Blekinge, Borås, Lund/Helsingborg, Skövde, Stockholm** och **Västerås**.

Vinnarna i deltävlingarna möts i en nationell final. Forskare från hela landet kan tävla om en plats i finalen via **N.Ö.R.D** (Nationell Öppen Rikstäckande Deltävling) genom att skicka in en videopresentation online. Alla tävlande får träning i presentationsteknik och scennärvaro.

Läs mer på forskargrandprix.se.

” Att koka ner något komplext till en fyraminuters presentation har varit väldigt nyttigt. Jag har fått fundera mycket på vilket budskap jag vill förmedla och vad som är kärnan i det jag presenterar.

Tävlande Forskar Grand Prix 2019



FINALISTER 2019

How can yeast save the rainforest?

Oliver Konzock, Chalmers Tekniska Högskola
Kvalificerad via N.Ö.R.D.

Vad påverkar ungdomars delaktighet?

Frida Lygnegård, Jönköping University
Kvalificerad via N.Ö.R.D.

Personalized Medicine – tailoring disease treatments using networks

Tejaswi Badam, Högskolan i Skövde

Du bryr dig om hållbarhet, men varför ska företag göra det?

Jesko Schulte, Blekinge Tekniska Högskola

Hållbara svamptextilier från matavfall

Akram Zamani, Högskolan i Borås

Minska stillasittandet med ny teknik

Lisa Waltersson, Mälardalens högskola

Kan vi förebygga demens genom en sund livsstil?

Keivan Javanshiri, Lunds universitet

Matematik för att räkna celler

Joakim Jaldén, Kungliga Tekniska Högskolan

31 forskare medverkade i Forskar Grand Prix 2019

16 av dem var män **15** av dem var kvinnor

” Bra erfarenhet, exponering i media, kontakter och utökning av nätverket i regionen. Bra merit.

Tävlande Forskar Grand Prix 2019

” Framför allt så har det varit väldigt roligt. Det är helt enkelt roligt att tävla. Sen så har det också för min del medfört mycket exponering i lärosätets kanaler (webb och sociala medier) vilket är bra för mitt nationella nätverkande. Jag blev till exempel omgående inbjuden till ett kickoff-event med tema vetenskaplig presentation.

Tävlande Forskar Grand Prix 2019



Keivan Javanshiri vann finalen i Forskar Grand Prix med en presentation om sin demensforskning. Foto: Erik Cronberg.

71%
KÄNNER SIG EFTER
TÄVLINGEN SÄKRARE
NÄR DE SKA BERÄTTA OM
SIN FORSKNING



Akram Zamani vid Högskolan i Borås imponerade med sin presentation om framtidens textilier. Foto: Erik Cronberg.

MEDIEGENOMSLAG

243 gånger nämndes **ForskarFredag**, **Forskar Grand Prix** eller **Stjärnförsöket** i tryckt press, radio, TV eller redaktionella webbsidor under 2019.

50 gånger i tryckt press

11 gånger i radio och TV

182 gånger på webben

EXEMPEL PÅ ARTIKLAR OCH INSLAG:

- RÄKNA STJÄRNOR ÅT FORSKARNA
Lärarnas tidning, 18 jan 2019
- UNGA "STJÄRNIKARE" STÅR I FORSKNINGENS TJÄNST
Gottlands Allehanda, 28 feb 2019
- FÖRORENINGAR PÅ NATTHIMLEN – VÄXJÖLEVER DELTOG I STOR STJÄRNSTUDIE
Sveriges Radio Kronoborg, 15 mars 2019
- "RYMDEN – DET BÄSTA JAG VET"
Norra Skåne, 6 april 2019
- SKRATT OCH ALLVAR PÅ FORSKARFREDAG
Skaraborgs Allehanda, 27 sept 2019
- SKATTKÄRRSELEVER LÄRDE SIG MER OM RYMDEN
Värmlands folkblad, 27 sept 2019
- FORSKARFREDAG MED RYMDINVIGNING
Sydöstran, 27 sept 2019
- FORSKARE SKA BLI VASSARE PÅ ATT PRESENTERA SIN GREJ
Sveriges Radio Västmanland, 27 sept 2019
- ZAMANI VANN FORSKAR GRAND PRIX BORÅS
Borås tidning, 27 sept 2019
- LUNDAELEVER PRISAS FÖR FILM OM GRUNDÄMMEN
Lokaltidningen Lund, 18 okt 2019
- LISA IRENIUS: GLÄDS ÅT MÖRKRET – DET ÄR HOTAT
Svenska Dagbladet, 17 nov 2019
- HAN TÄVLAR MED SIN LÄKARFORSKNING – PÅ FYRA MINUTER
Sveriges Radio Malmöhus, 25 nov 2019
- HAN ÄR BÄST PÅ ATT PRESENTERA FORSKNING – PÅ 4 MINUTER
Läkartidningen, 27 nov 2019
- HÅR FÖRKLARAR HAN SIN DEMENSFORSKNING – MED HJÄLP AV KRUKVÄXTER
TV4 Nyhetsmorgon, 27 nov 2019



Bild: TV4 Nyhetsmorgon, 27 sept 2019.



Bild: SVT Nyheter Södertälje, 27 sept 2019.

FINANSIÄRER

Ett stort tack till våra samarbetspartners 2019:



Oscar och
Maria Ekmans
Donationsfond

Carl Tryggers Stiftelse
för Vetenskaplig
Forskning



IKEM
Innovations- och kemiindustrierna i Sverige



Jacob
Wallenbergs
Stiftelse



Jernkontoret

VINNOVA
Sveriges innovationsmyndighet



Kungl. KUNGL. VITTERHETS HISTORIE
OCH ANTIKVIETETS AKADEMIEN
Vitterhetsakademien



VETENSKAP & ALLMÄNHET, VA, ÄR EN IDEELL FÖRENING SOM FRÄMJAR DIALOG OCH ÖPPENHET MELLAN ALLMÄNHET OCH FORSKARE

Vi arbetar för att åstadkomma samtal om forskning i nya former som engagerar. VA utvecklar också ny kunskap om relationerna forskning – samhälle genom opinionsundersökningar och studier. Medlemmar är ett 90-tal organisationer, myndigheter, företag och föreningar. Dessutom finns individuella medlemmar.

Vill du vara med i ForskarFredag eller veta mer om Vetenskap & Allmänhets dialogaktiviteter? Kontakta **Lena Söderström**, projektledare: lena@v-a.se

Twitter/Instagram: [vetenskapoallm](#)

Facebook: [forskarfredag](#) & [vetenskapoallm](#)

YouTube: [vetenskapoallmanhet](#)

Läs mer på:

[v-a.se](#), [forskarfredag.se](#) & [forskargrandprix.se](#)



Vetenskap & Allmänhet