

TECKNINGSTÄVLING 2017

RITA DIG SJÄLV SOM FORSKARE

Information till skolan



Barnen är framtidens forskare. Men hur ser de sig själva i forskarrollen? Vad skulle de vilja forska om? Vi bjuder in elever i hela Sverige till en teckningstävling där det gäller att rita sig själv som forskare!

Teckningstävlingen är en rolig och enkel aktivitet för att inleda ett samtal i klassrummet om forskning, vetenskap och vad forskare gör. Tävlingen riktar sig till elever i årskurs F-6. Teckningstävlingen genomfördes första gången år 2007, då skickades omkring 3 000 teckningar in från skolklasser i hela landet. Nu, tio år senare, genomför vi tävlingen igen. Välkommen att delta och tävla om fina priser till din klass!

”Rita dig själv som forskare” är en del av vetenskapsfestivalen ForskarFredag med aktiviteter på 29 orter i Sverige den 29 september 2017. ForskarFredag vill öka kunskaperna hos barn och unga om vad forskning är och hur forskning går till och väcka ett intresse för högre utbildning och forskaryrket. Vi vill också utmana stereotypa föreställningar om vad forskare gör och vem som kan bli forskare.

Utöver den nationella tävlingen är det möjligt att delta i lokala tävlingar och utställningar på sex ForskarFredag-orter runtom i landet, se sida 3.

Tävlingsuppgift:

Rita dig själv som forskare! Tänk dig att du är vuxen och arbetar som forskare. Vad forskar du om? Hur går du till väga, vad har du till hjälp och hur ser omgivningen ut? Beskriv också din tanke bakom teckningen med några ord eller meningar, på baksidan av pappret.

För mer information:
www.forskarfredag.se
forskarfredag@v-a.se

www.forskarfredag.se/skola

*Vill du ha mer inspiration om hur du kan prata om forskning och vetenskap i klassrummet, förbereda dina elever inför ForskarFredag eller arrangera en vetenskapsfestival på din skola fredagen den 29 september?
Välkommen till vår skolsida!*

Tävlingskategorier:

- Åk F - 2
- Åk 3 - 6

Tävlingen sker klassvis och vinnarna avgörs genom lottning.

Instruktioner till läraren:

- Läs upp uppgiften ovan och låt barnen teckna. Vänta med samtalen till efteråt.
- Formatet ska vara max A3, teckningarna ska skickas in i original.
- Skriv barnets namn, ålder, kön, klass och skola på **baksidan** av pappret, tillsammans med några ord om barnens tanke med teckningen.

Posta teckningarna i original till **Vetenskap & Allmänhet, Box 5073, 102 42 Stockholm** senast den **9 oktober 2017**, eller till din lokala ForskarFredag-arrangör (se sida 3). Märk kuvertet/paketet ”TECKNINGSTÄVLING 2017”. Skicka med namn och kontaktuppgifter till ansvarig lärare. Vetenskap & Allmänhet har inte möjlighet att returnera bilder. Genom att skicka in teckningar till tävlingen bekräftar skolan att Målsman är informerad och godkänner användning av bilderna enligt informationen på nästa sida.



Vetenskap & Allmänhet, VA, främjar dialog och öppenhet mellan allmänhet – särskilt unga – och forskare. Föreningen arbetar för att åstadkomma samtal i nya former om forskning som engagerar. VA utvecklar också ny kunskap om samspelet forskning – sambälle genom opinionsundersökningar och studier. Medlemmar är ett 80-tal organisationer, myndigheter, företag och föreningar. Dessutom finns individuella medlemmar. Se även www.v-a.se

ForskarFredag är en del av European Researchers' Night som arrangeras varje år den sista fredagen i september i omkring 300 städer i Europa. ForskarFredag får finansiering från utlysningen European Researchers' Night genom EU:s forsknings- och innovationsprogram Horisont 2020, GA 722934.

Priser

Vi lottar ut priser till tio klasser (fem i varje kategori) från IKEM.

Åk F-2: Fem klasser vinner var sitt paket med den populära draken Berta som är speciellt framtagen för att väcka intresse för kemi och naturvetenskap hos yngre barn. Experimentbok, storbok, vuxenhandledning och handdocka ingår.

Åk 3-6: Fem klasser får var sitt experimentpaket "Labba med livsmedelstillsatser". I experimentpaketet finns alla ingredienser som behövs för att genomföra två enkla försök med livsmedelsfärger i en klass om 30 elever. Dessutom finns en utförlig lärarhandledning och en elevinstruktion.

De vinnande klasserna publiceras på ForskarFredags hemsida den 20 oktober 2017 tillsammans med ett urval av teckningarna.



Draken Berta

IKEM
Innovations- och kemiindustrierna i Sverige

Hur vi använder bilderna

Tio skolklasser lottas fram som nationella vinnare. Ett urval av de vinnande bilderna publiceras i samband med detta på ForskarFredags webbsida, www.forskarfredag.se, och i sociala media tillsammans med barnens förnamn, ålder, skola och klass. Om Målsman helt eller delvis motsätter sig sådan publicering ska detta anges tydligt på baksidan av teckningen.

Samarbete med forskare

Vi på VA är intresserade av vilka föreställningar barn har om forskare och vad de själva är nyfikna på att forska om. Anne-Li Lindgren, professor i Barn- och Ungdomsvetenskap vid Stockholms universitet, kommer att studera teckningarna och jämföra dem med de teckningar som skickades in under en liknande teckningstävling år 2007 (www.forskarfredag.se/massexperiment/teckningstavling-2007/). En populärvetenskaplig rapport kommer skrivas och skickas till skolorna. Information om barnets ålder, kön och klass kan komma att uppges i rapporten, men **inte namn**.

Svenskt barnbildaarkiv

Efter studien skänks teckningarna till **Svenskt barnbildaarkiv** i Eskilstuna. (www.eskilstuna.se/svensktbarnbildaarkiv) som har till uppgift att ta emot, registrera och bevara barns teckningar och målningar. Bilden kommer därmed tillgängliggöras för allmänheten, forskare och studerande.

Lokala tävlingar/utställningar

Om skolan skickar in bilder till en lokal utställning och/eller tävling arrangerad av en lokal/regional ForskarFredag-arrangör (se s.3) gör skolan en överenskommelse med arrangören om när och hur bilderna ska skickas in och hur arrangören får använda bilderna.

Ett formulär bifogas för att underlätta insamlandet av underskrifter från föräldrar. Ifyllda blanketter behöver inte skickas in till Vetenskap & Allmänhet.

Genom att skicka in teckningar till tävlingen bekräftar skolan att Målsman är informerad och godkänner användning av bilderna enligt ovan.



*Mellanstadieelever experimenterar med ljus vid ForskarFredag i Karlstad 2015.
Foto: Karlstads universitet.*

Ligger er skola nära en av dessa ForskarFredag-orter? Då kan ni delta i en lokal utställning eller tävling!

För mer information, kontakta respektive arrangör. Vid deltagande i lokal utställning/tävling görs en överenskommelse med den lokala arrangören om hur bilderna får användas.

Ni deltar fortfarande i den nationella tävlingen då bilderna skickas vidare till Vetenskap & Allmänhet.

Ligger skolan INTE i närheten av någon av dessa orter, eller vill ni enbart delta i den nationella tävlingen?

Skicka teckningarna till: **Vetenskap & Allmänhet, Box 5073, 102 42 Stockholm** senast den 9 oktober 2017. Märk kuvertet/paketet med ”Teckningstävling 2017”.



Umeå

Skolor i Umeå med omnejd har möjlighet att delta i en regional prisutdelning, arrangerad av Umevatoriet.

Posta teckningarna till:

**Umevatoriet
Umestans företagspark
Box 29,
903 47 Umeå**

Senast den 21 september 2017. Märk kuvertet/paketet ”Teckningstävling 2017”. För mer information: www.forskarfredag.se/umea

Luleå

Teknikens Hus arrangerar en lokal tävling. För att delta, skicka bilderna till **Teckningstävling ForskarFredag, Teknikens Hus, 971 87 Luleå** senast den 25 september.

För mer information: www.forskarfredag.se/lulea

Dalarna

Skolor i Dalarna har möjligheten att se sina teckningar på 2047 Science Center i utställningen ”Rita dig själv som forskare” under tiden 29 september – 8 oktober. De klasser som skickar sina teckningar till 2047 Science Center får chansen att få fri entré till 2047 Science Center för att se utställningen och besöka museet.

Skicka teckningarna till **2047 Science Center, Box 901, 781 29 Borlänge** senast den 25 september. Märk kuvertet/paketet ”Teckningstävling 2017”

För mer information: www.forskarfredag.se/dalarna

Stenstorp

Vill ni att era bidrag i teckningstävlingen ska ställas ut på Dalénium science center under ForskarFredag? Skicka teckningarna till:

**Att: Maria Thieme
Dalénium – science center
Rådhusg.4
521 61 Stenstorp**

Senast onsdagen den 27 september behöver vi ha din teckning. För mer information: www.forskarfredag.se/stenstorp-falkoping



Sundsvall

För de skolor som deltar i ForskarFredags teckningstävling arrangerar vi i Sundsvall en utställning med de lokala bidragen. Teckningarna kommer att ställas ut i ljusgården på Kulturmagasinet under ForskarFredag. För att delta, skicka teckningarna till:

**Folkuniversitetet
Att: Mikael Bergdahl
Rådhusgatan 34
852 32 Sundsvall**

För mer information: www.forskarfredag.se/sundsvall

Stockholm

Vill du att ditt bidrag i teckningstävlingen ska ställas ut i Vetenskapens Hus och AlbaNova universitetscentrum under ForskarFredag?

Skicka ditt bidrag till:

**Att: Elin Ottergren
Vetenskapens Hus
AlbaNova universitetscentrum
106 91 Stockholm**

Senast den 27:e september måste ditt bidrag vara oss tillhanda.

För mer information: www.forskarfredag.se/stockholm