

UNGA FORSKARE

Unga Forskare är en ideell ungdomsorganisation som finns för att ge unga förutsättningar att utveckla sitt intresse för naturvetenskap och teknik. Unga Forskare grundades 1977 och består idag av ett fyrtiotal föreningar med ca 5000 medlemmar. Vi vill att nyfikenheten och intresset för naturvetenskap, teknik och matematik ska ha en självklar plats i ungas liv. Unga Forskare erbjuder en mängd plattformar som utvecklar, inspirerar och förenar ungdomar. Våra verksamheter drivs av unga, för unga.

Det här tycker vi:

- Unga förebilder inom naturvetenskap, teknik och matematik behöver lyftas fram i samhället.
- Elever ska få stöd från skolan för att driva skolföreningar inom naturvetenskap, teknik och matematik.
- Gymnasiearbetet är en viktig förberedelse för högre utbildning och behöver utvecklas för att ge bästa möjliga förutsättningar för elever som är intresserade av naturvetenskap, teknik och matematik.
- Alla unga som är intresserade av naturvetenskap, teknik och matematik ska kunna ägna sig åt sina intressen på fritiden oavsett geografisk hemvist.



<http://www.ungaforskare.se/>

UNGA FORSKARES VERKSAMHETER OCH STIPENDIER FÖR GYMNASIEELEVER

Utställningen Unga Forskare

Utställningen Unga forskare är Sveriges största rikstäckande utställning och tävling för gymnasieprojekt inom naturvetenskap, teknik och matematik. Utställningen ger deltagare möjligheten att visa upp och tävla med gymnasiearbeten eller andra projekt. Varje år deltar över 600 elever i regionala deltävlingar som hålls på science centers och lärosäten runt om i Sverige. Från dessa kvalificerar sig de bästa projekten till en finalvecka i Stockholm i månadsskiftet mars-april, med två dagars utställning på Tekniska museet med jurybedömningar, vetenskapsföreläsningar, studiebesök samt en finmiddag.

Utställningen Unga Forskare utser de svenska delegationerna till flera av världens största naturvetenskapliga tävlingar för unga runt om i världen. Ett antal utmärkelser från andra organisationer som Tekniska museets vänner, Sveriges Kemiingenjörers riksförbund och Naturhistoriska riksmuseet, delas också ut. Totalt motsvarar prisernas värde över en halv miljon kronor.



<http://www.ungaforskare.se/utstallningen>

AstraZeneca Sommarforskarskola

Världens roligaste sommarlovsaktivitet: vår Sommarforskarskola som vi driver med AstraZeneca som sponsor. Vi har en forskarskola i juni på KTH i Stockholm, och en i augusti på Göteborgs universitet. Här deltar elever som gått ut årskurs 8, 9 eller 1 på gymnasiet i laborationer, lektioner, studiebesök och andra roliga aktiviteter tillsammans. Utgångspunkten är elevernas egen nyfikenhet och upptäckarglädje. Verksamheten håller till i moderna universitetslab-salar.

Vi drivs av tanken att unga är bäst på att inspirera unga. Våra handledare är därför högskolestudenter inom naturvetenskap och teknik med god social förmåga och ett brinnande intresse för att dela med sig av sin kunskap. Årskursgrupperna arbetar utifrån olika problemformuleringar på ett gemensamt tema. Pedagogiken grundar sig i problem-baserat lärande, där inläringen sker genom problemlösning och fallstudier.



<http://www.ungaforskare.se/sommarforskarskola>

Per Walléns Minnesfond

Per Walléns minnesfond har instiftats för att hedra minnet av Per Wallén som fortfarande var aktiv i Unga Forskare då han avled 2002. Per hade alltid nya konstruktionsprojekt på gång, och fondens medel kan sökas av andra som vill göra egna konstruktioner. Konstruktionsprojektet ska vara i Pers anda; det ska grundas på nyfikenhet och kreativitet och en vilja att utforska världen. Maximalt stipendiebelopp är 1 500 kronor per projekt.



<http://www.ungaforskare.se/stipendier-gymnasiet>

RSI stipendiet

Elever som går andra året på gymnasium på gymnasiet kan ansöka om att delta i det internationella forskningsprogrammet RSI på Massachusetts Institute of Technology i Cambridge, USA. Programmet omfattar sex veckors forskning och teoretiska studier inom valfritt ämne. Programmet är mycket prestigefyllt.

Stipendiet delas ut till elever som utmärkt sig genom framstående prestationer i och utanför skolan inom de naturvetenskapliga, tekniska och matematiska ämnena, visat prov på utomordentliga ledaregenskaper samt stor potential att kunna genomföra forskning och bli en framtida ledare inom STEM (science, technology, engineering, and mathematics). Stipendiaterna utses av en jury av forskare och näringslivsrepresentanter. Sökande ska vara medlem i Unga Forskare vid tiden för ansökan och vid tiden för resan.



<http://www.ungaforskare.se/stipendier-gymnasiet>

Svenska Juniorvattenpriset

Elever mellan 15 och 20 år som har gjort ett projekt om vatten kan tävla om Svenska Juniorvattenpriset som består av 30 000 kr samt en plats i den internationella finalen Stockholm Junior Water Prize.



<http://www.ungaforskare.se/stipendier-gymnasiet>

Medlemsföreningar

Ett fyrtiotal föreningar som sysslar med naturvetenskap, teknik och matte är anslutna till Unga Forskare. Medlemmar i en förening i Unga Forskare har möjlighet att ta del av läger, aktiviteter och tävlingar eller bara en härlig gemenskap med intressanta diskussioner. De flesta föreningar är öppna för alla som delar samma intresse och välkomnar nya medlemmar. Det går såklart bra att vara medlem i flera föreningar.



<http://www.ungaforskare.se/bli-medlem>

Vill man hellre starta en egen förening eller ansluta en befintlig förening går det naturligtvis. Unga Forskare erbjuder en rad medlemsförmåner och stöttar föreningen både ekonomiskt och administrativt.



<http://www.ungaforskare.se/starta-forening>



<http://www.ungaforskare.se/anslut-forening>

Stockholm International Youth Science Seminar (SIYSS)

SIYSS är ett årligt arrangemang av Unga Forskare där 25 av världens främsta unga forskare bjuds in till Stockholm för att ta del av ett unikt program under Nobelveckan i december. Det anses idag vara ett av vetenskapsvärldens mest prestigefyllda arrangemang för unga forskare mellan 18–25 år. Alla deltagare har för sin framstående forskning blivit utvalda på internationella vetenskapstävlingar eller av topprankade universitet.

Syftet med SIYSS är att främja kulturellt och intellektuellt utbyte ur ett internationellt perspektiv. Arrangemanget är en mötesplats som främjar förståelse och respekt genom att föra samman ungdomar från hela världen kring globala frågor och utmaningar med naturvetenskapen och tekniken som lösning.

Som en del i SIYSS-veckan arrangerar vi ett stort seminarium för 2000 svenska gymnasister och universitetsstudenter. Under en dag får de möjlighet att ta del av, lyssna till och möta de internationella unga forskarna när de presenterar sin forskning på Cirkus i Stockholm.



<http://www.ungaforskare.se/siyss>