



# SCIENCE CLUB

## // Koncept för högstadiet

# SCIENCE CLUB I KONCEPT

## Det är dagens ungdomar som kommer lösa framtidens problem!

Världen står inför många globala utmaningar; inom klimat, ekonomi, stadsutveckling, hälsa och digitalisering – för att nämna några områden. Naturvetenskap, teknik och matematik kommer spela en avgörande roll för många av lösningarna. Eftersom komplexa problem tar lång tid att lösa, behöver vi tidigt börja utveckla och främja ungas intresse för de s.k. STEM-ämnena. Vi behöver fler som engagerar sig i de här frågorna, som väljer att studera dessa ämnen först på gymnasiet och sedan på universitet och som går in i forskningen.

Science Club-konceptet handlar om att skapa ett forum där elevernas intresse för naturvetenskap, teknik och matematik kan utvecklas i gränslandet mellan skola och fritid. Konceptet innebär att elever driver en naturvetenskaplig förening på skolan som dessutom främjar deras demokratiska fostran.

## VAD ÄR EN SCIENCE CLUB?

En Science Club är en naturvetenskaplig förening på skolan. Klubben drivs av elever med stöd av lärare och det sätts inga betyg. En Science Club ska vara en mötesplats som är öppen för elever från olika klasser, årskurser och med olika intressenivå.

För att skapa en hållbar och levande Science Club rekommenderar vi att föreningen ansluts till Unga Forskare. Visst innebär en förening en del administrativa uppgifter, men detta främjar elevernas demokratiska fostran och belönas med en rad förmåner och ett ekonomiskt bidrag.

## MÖJLIGHETER FÖR SKOLAN

En Science Club

- kan förbättra elevernas skolresultat och stötta i måluppfyllnad
- ökar trivsel bland eleverna
- främjar samverkan mellan skolan och samhället, t ex universitet och näringsliv
- möjliggör att skolans lokaler och resurser nyttjas på ett positivt sätt även mellan lektionerna
- kan kopplas till undervisning eller vara helt fristående efter skoltid
- bidrar till att skärpa skolans profil samt stärka skolans attraktivitet och kultur
- ökar möjligheterna till ämnesöverskridande samarbeten

## MÖJLIGHETER FÖR ELEVER

En Science Club

- väcker och utvecklar elevernas intresse och potential

- ger inspiration för framtida val av studier och utbildning
- möjliggör en lärande miljö där eleverna har inflytande över och påverkar sitt lärande
- är en möjlighet för elever att öka sin ämnesförståelse och förbättra sina skolresultat
- är ett inkluderande forum där elever kan umgås över årskurserna och jobba ämnesövergripande
- främjar elevernas demokratiska fostran

## VAD FÖRVÄNTAS AV LÄRAREN?

En Science Club organiseras efter skolans behov och möjligheter och är inte bunden av terminsstarten. Det går att starta en Science Club när som helst och medlemmarna väljer själva hur många träffar de vill ha och vad de vill göra. Självklart finns det stöd att få från Unga Forskare, särskilt under uppstartsfasen. Unga Forskare rekommenderar regelbundna träffar så att det blir lättare att skapa ett hållbart forum.

Lärarens insats beror på elevernas mogenhet, engagemang och erfarenhet. Föreningen drivs av eleverna och sker på deras fritid, så det är viktigt att eleverna får inflytande över vilka aktiviteter som ska göras och hur föreningen ska skötas. Lärarens roll är framför allt att bidra med struktur och stötta eleverna i deras verksamhet, t ex materialinköp och vägledning kring hur en förening fungerar, och inte betyg eller bedömningar.

## VARFÖR BLI MEDLEM I UNGA FORSKARE?

Unga Forskare är en ungdomsorganisation som idag består av mer än 40 föreningar och syftar till att främja ungas intresse inom naturvetenskap, teknik och matematik. Anslutna föreningar har möjlighet att ingå i en intressant gemenskap med andra unga i Sverige med samma intressen och ta del av en rad förmåner.

### Förmåner

Vi på Unga Forskare vill underlätta att driva en förening, därför har vi olika förmåner medlemsföreningar kan ta del av:

- Ekonomiskt föreningsbidrag (för närvarande 45 kr per medlem samt 1500 kr per förening)
- Stöd och hjälp från Unga Forskares kansli i frågor om att driva en förening
- Mallar som underlättar föreningens administration
- Möjlighet att söka Unga Forskares olika stipendier
- Möjlighet att delta i våra nationella verksamheter Utställningen Unga Forskare och Sommarforskarskolor
- Låna Unga Forskares lägenhet i Stockholm kostnadsfritt för föreningsaktiviteter
- Möjlighet att delta på våra nationella träffar Kongressen och Riksstämman kostnadsfritt
- Möjlighet att påverka frågor på nationellt plan som rör naturvetenskap, teknik och matematik
- Prenumerera på tidningen Forskning och Framsteg för endast 249 kr/år (ordinarie pris 779 kr)

- Nätbaserat medlems- och administrationssystem för er förening. Genom systemet kan ni bland annat skapa en egen enkel hemsida för er förening, ha medlemslistor och göra föreningens årsrapportering
- Synas med er förening i nationella sammanhang genom Unga Forskares kanaler

## UNGA FORSKARES STÖDMATERIAL

Vid sidan av de allmänna föreningsförmånerna som Unga Forskare erbjuder till sina medlemmar, har vi tagit fram Science Club material med roliga experiment och övningar inom tre olika ämnen: hälsa & livsmedel, vatten & klimat samt reduce, reuse & recycle. Hör av er till oss om ni vill ta del av materialet.

## KONTAKT

### Unga Forskare

[www.ungaforskare.se](http://www.ungaforskare.se)

Anna Hedlund – Generalsekreterare  
[anna.hedlund@ungaforskare.se](mailto:anna.hedlund@ungaforskare.se)  
+46(0) 76 10 91 123

Lilla Frescativägen 4C  
114 18 Stockholm

Unga Forskare är en ideell ungdomsorganisation som finns för att ge unga förutsättningar att utveckla sitt intresse för naturvetenskap och teknik. Unga Forskare har funnits sedan 1977 och är en känd organisation på skolor och universitet i Sverige. Förbundet har lång erfarenhet av att skapa lokala, regionala och nationella verksamheter inom naturvetenskap och teknik för unga runtom i Sverige.