

SCIENCE CLUB - KONCEPTBESKRIVNING FÖR LÄRARE



2

UTVECKLA KULTUREN OCH INTRESSET FÖR NATURVETENSKAP, TEKNIK OCH MATTE I EN SCIENCE CLUB PÅ SKOLAN

Unga Forskare vill göra det enkelt att utveckla ungas intresse för vetenskap och forskning på fritiden och i skolan. En Science Club är en möjlighet för dina elever att skapa utvecklande, roliga och intressanta aktiviteter tillsammans inom naturvetenskap, teknik och matematik i gränslandet mellan skola och fritid. En Science Club är en förening som drivs av eleverna med stöd av skolan och oss på Unga Forskare. Syftet är att ge eleverna stöd och resurser att på egen hand och med stöd av skolan frigöra sin drivkraft, nyfikenhet och kreativitet. Så skapar vi förutsättningar för ett fördjupat och långvarigt intresse.

Fokus i föreningen är upptäckarglädje och gemenskap. Det finns inga krav på resultat och prestation.

VAD ÄR EN SCIENCE CLUB?

- En förening som drivs av eleverna på skolan
- Öppen för alla elever på skolan som vill bli medlemmar
- Alla ämnen inom naturvetenskap, teknik och matematik ska kunna bedrivas inom ramen för verksamheten.
- Öppna aktiviteter minst en gång i månaden

En viktig aspekt är att verksamheten i Science Cluben ska inte kopplas till elevernas betyg i skolans ordinarie undervisning, det tar fokus från ungdomarnas nyfikenhet och utforskande. En Science Club ska bidra till en positiv kultur kring vetenskap, upptäckande och ämnenas roll i samhället samt ge ungdomar resurser för att utveckla sitt eget intresse.

MÖJLIGHETER FÖR SKOLAN

En Science Club:

3

- kan förbättra elevernas skolresultat och stötta i måluppfyllnad
- bidrar till att öka 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 SKOLAN

En Science Club:

- väcker och utvecklarelevernas 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 kunskaper

VILKET STÖD BEHÖVER EN SCIENCE CLUB?

Eleverna på skolan driver själva föreningen med stöd av skolan och Unga Forskare. Vår gemensamma roll är att skapa förutsättningar för verksamheten.

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 under året och medlemmarna väljer själva hur många träffar de vill ha och vad de vill göra. Som lärare kan ditt stöd exempelvis bero på hur mycket tidigare erfarenhet eleverna har att driva en förening. Din roll som lärare och kontaktperson till Science Cluben är att bidra med struktur och stötta eleverna i deras verksamhet och vad de vill göra, t ex materialinköp och vägledning kring hur en förening fungerar, kontakter eller annat som möjliggör deras verksamhet.

I början av uppstarten och implementeringen av föreningens verksamhet kan ert fokus ligga på att stödja i strukturfrågor till att efterhand övergå till en mer coachande roll som stödjer efter behov från föreningen.

4

Det ska alltid finnas en utsedd lärare som är kontaktperson för föreningen och eleverna mot skolan som har ett tydligt mandat att hjälpa föreningen.

Exempel på skolans stödjande roll:

- Hjälpa föreningen med lokaler (ex en föreningslokal eller möjlighet att låna labbsalar)
- Stödja föreningen om det behövs beställas material
- Finnas tillgänglig under labbar om det behövs lärarhandledning eller expertkunskap.
- Facilitator vid diskussioner ex i uppstarten, kring stadgar mm

Genom att ansluta Science Cluben till Unga Forskare öppnas fler stödstrukturer och roliga verksamheter på nationell nivå för eleverna:

- Förmåner och nationella aktiviteter
- Stipendier och möjlighet att tävla i vetenskap
- Stöd i att starta och driva föreningen
- Ekonomiskt bidrag till aktiviteter
- Kostnadsfritt onlinesystem för medlemsadministration anpassat för GDPR
- Möjlighet att påverka genom förbundets nationella organ
- Utbildning
- Gemenskap med andra ungdomar i hela Sverige

Kom ihåg!

Vi finns som stöd för er under hela processen, från att starta föreningen till att driva den. Hör av er till oss om ni funderar på något, behöver hjälp med stadgar eller behöver hjälp med något annat.

LET'S GO