

Välkommen till vårt skolprogram!

Här finns ett stort utbud av teman för skola och förskola. Samtliga program är kopplade till det centrala innehållet i Lgr-22 och Lpfö-18.

Följande fyra indelningar finns:

Förskola, förskoleklass– åk 3, åk 4-6 samt åk 7 och uppåt.

Våra populära temashower har en egen rubrik och de anpassas efter elevernas ålder. Vi har också mobila program med teman som vi kommer ut till er skola med.

Vi erbjuder även fritidskurser samt fortbildning för lärare.

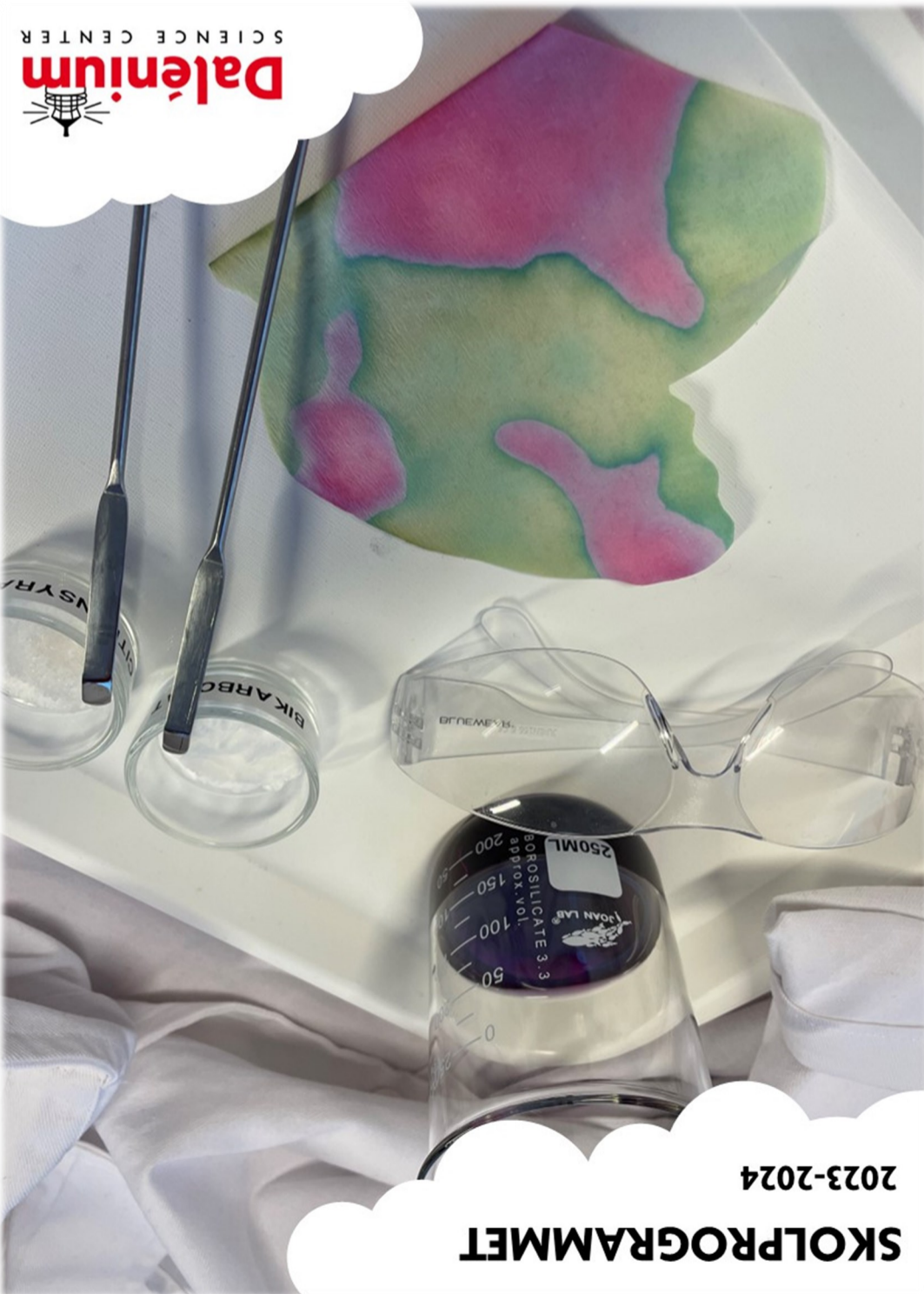
Vid frågor och funderingar når ni oss här:

0500-45 70 10



SKOLPROGRAMMET

2023-2024



Dalénium
SCIENCE CENTER

Välkommen till oss!

Dalénium Science Center finns i den lilla orten Stenstorp mitt emellan

Falköping och Skövde.

Ta gärna taget hit. Västtåg på sträckan Skövde-Falköping stannar bara 100 meter från Dalénium.

Vi finns med i Västra Götalandsregionens kulturpedagogikutbud för barn och ungdomar. Detta innebär att du kan få bidrag till besök och resan hit av Västra Götalandsregionen. Detta gäller även våra mobila program. Läs mer på: www.kulturrakatologenvast.org

Dalénium har även öppet för allmänheten på helger och skollov samt vissa veckodagar. I Stenstorp kan du också besöka Daléniumseet. Här får du veta mer om nobelpristagaren Gustaf Dalén och hans upptäckningar.

För information eller bokning ring: 0500-45 70 10
Hemsida: dalenum.com
Adress: Rådhusgatan 4, 521 61 Stenstorp

(Genom att boka ett besök ger du ditt samtycke till att vi lagrar de kontaktuppgifter ni uppger. Dessa uppgifter används endast vid kontakt kring aktuell bokning. Uppgifterna delas aldrig till tredje part. Vill ni inte att uppgifter ska finnas kvar i vårt bokningssystem, vänligen kontakta oss.)

Dalénium Science Center har flera gånger blivit framröstat som Sveriges bästa Science Center på barnsester.se

Dalénium - Science Center



daleniumsc

Dalénium
SCIENCE CENTER

SKOLPROGRAMMET 23/24

BOKNINGAR:

Under läsåret tar vi emot bokade grupper vardagar mellan 9.00-16.00 (ej under skollov och studiedagar).

Bokning och info via telefon: 0500-45 70 10

FÖRSKOLA

Kapten Kroks skatt 90 min (30 min)

Vi hjälper Kapten Krok att tyda ledtrådarna fram till guldsalten. Vi lär oss om geometriska former, sortera och dela upp.

Sagan om Droppe 90 min (30 min)

En saga om vattnets kretslopp sett genom en vattendroppes ögon. Vi avslutar med att känna på moln.

F-KLASS - ÅK 3

PROGRAMMERING

Kom igång med programmering

100 min (50 min)

Vi introducerar grunderna i programmering och försöker få Bee-bot att gå dit vi vill.

Programmera Roboten Milo

120 min (120 min)

Vi bygger LEGO WeDo-roboten Milo och programmerar den med iPad.

Sinneskarusellen 100 min (50 min)

Hur reagerar våra sinnen på olika stimuli och går det att lura våra sinnen? Samarbetar våra sinnen och hur är det att förlora ett sinne. Detta och mycket mer upplever och diskuterar vi i sinneskarusellen.

Fabulas kretslopp 100 min (60 min)

Vi fördjupar oss i vattnets kretslopp på flera olika sätt. Kretslopp, fast, flytande, gas och hållbar framtid är begrepp det fokuseras på.

Ministol 120 min (60 min)

Hur ser en stol ut egentligen? Alla får bygga varsin stol, hur gör vi för att den ska bli stadig och bekväm? Ett tema om vardagsteknik.

Upptäck symmetri 100 min (50 min)

Vi upptäcker symmetrilinjer och skapar egna symmetriska former och mönster.

Från ben till Benny 100 min (50 min)

Drygt 200 stora och små ben håller vår kropp uppe, men hur sitter de ihop. Vi undersöker och hjälps åt att pussla ihop Bennys skelett.

Jorden, månen och stjärnorna

120 min (80 min)

OBS! Endast vecka 5-6

Jordens, solens och månens rörelser spelar huvudrollen i detta tema. Här får ni se stjärnhimlen i vårt planetarium och följa med på vår resa runt solen.

Matte med mått 100 min (40 min)

OBS! För åk 1-3

Vi mäter, uppskattar och omvandlar. Ett tema som blandar praktiska övningar med teori.

pH(F)järilar 90 min (30 min) NY!

Följ med till fjärlarnas fantastiska värld. Vi lär oss om fjärlens livscykel och eleverna får prova på att laborera med kemi i skapandet av en egen fjärl. Ett tema som blandar biologi med kemi.

PRISER läsåret 23/24:

1 tema/1 show: 110 kr/elev. Min 1100 kr/grupp
Medföljande pedagoger ingår i priset.
För fortbildning, ring för information.
Gratis för förskolor (fr 4 år) och grundskolor i Falköpings kommun och andra avtalskommuner.

ÅK 4-6

PROGRAMMERING

Styr och ställ med roboten Milo

120 min (120 min)

Vi styr Milo med en egenbyggd joystick.

Programmera LEGO SPIKE Hopparen

100 min (100 min) *OBS! För åk 5-6*

Ett problembaserat tema med LEGO SPIKE och Scratch-liknande programmering. Vi bygger, programmerar och utvecklar Hopparen för att få den att röra sig så snabbt och effektivt som möjligt.

Programmera minidatorn Micro:bit

100 min (100 min)

Programmera Micro:bit att fungera som namnskytt eller visa att du är glad eller ledsen. Upptäck visuellt- och textbaserad kodning.

Kretslopp för en hållbar framtid

100 min (100 min)

Med fokus på begrepp som kretslopp, återvinning och vattenrening. Vi får prova att rena vatten och öva på att sortera sopor.

Matens väg genom kroppen 100 min (50 min)

Vad händer egentligen i kroppen när vi äter? Vi följer maten på dess långa resa genom kroppen. Vi pratar om matspjälkningsystemet men vi berör även sjukdomar och hälsoperspektivet.

Rörelser i solsystemet 120 min (80 min)

OBS! Endast v. 5-6

Vi visar hur rörelserna i solsystemet hänger ihop med vår kalender. Vi tittar också på stjärnhimlen i vårt planetarium och får höra historiska sagor.

Bygg en fyr 120 min (70 min)

Stenstorpsfödde nobelpristagaren Gustaf Dalén spelade en viktig roll i fyrens utveckling. I detta tema får alla bygga egna elektriska fyrmodeller och får samtidigt veta hur den slutna kretsen fungerar.

Arbeta som en riktig kemist 100 min (100 min)

I detta tema lär vi oss om grunderna inom ämnet kemi. Begrepp som atomer, molekyler, kemiska föreningar och grundämnen tas upp. Vi tränar på att genomföra en laboration på ett säkert sätt.

Surt, sa Fabula 100 min (50 min)

OBS! För åk 6

Vad är surt? Är motsatsen till surt sött? Vi laborerar och reflekterar över hur syror och baser påverkar oss och vår omgivning.

Escapebox; Gustafs guldmedalj

120 min (70 min)

Ett tema där matte, logik, problemlösning och inte minst samarbete är i fokus. Lyckas klassen lägga händerna på Gustaf Daléns gömda guldmedalj? I smågrupper löser ni tillsammans uppdrag som ger koder för att ta er allt närmare målet.

Kemi i människans tjänst 100 min (50 min) NY!

OBS! För åk 6

Hur kommer medicinen till rätt plats i kroppen? Laborera och se hur dina kunskaper om surt och basiskt kan användas i framställning av t ex

TIDSÅTGÅNG:

I de flesta teman ingår tid i utställningen. Total tid för temat anges vid respektive rubrik. Tid inom parentes är pedagogledd tid, övrig tid är tid i utställning. Om det önskas tid för fika görs detta på tiden för utställning. Vid de teman där utställning inte ingår och det önskas tid för paus meddelas detta vid bokning. Det är möjligt att lägga till tid i utställningen, då köps det som Skolresepaket, se information längre ned.

ÅK 7 OCH UPPÅT

PROGRAMMERING

Programmera minidatorn Micro:bit

100 min (100 min)

Programmera Micro:bit att fungera som namnskytt eller visa att du är glad eller ledsen. Upptäck visuellt- och textbaserad kodning.

Programmera LEGO SPIKE Hopparen

100 min (100 min)

Ett problembaserat tema med LEGO SPIKE och Scratch-liknande programmering. Vi bygger, programmerar och utvecklar sedan Hopparen för att få den att röra sig så snabbt och effektivt som möjligt.

Ljusets fantastiska egenskaper

120 min (100 min)

Vi undersöker ljusets utbredning och reflektion i vardagliga sammanhang. Vi får uppleva ljus av olika våglängder inom det elektromagnetiska spektret. Hur uppfattar vårt öga olika färger och hur är det att ha ett defekt färgseende?

Materians egenskaper 100 min (100 min)

Varför flyter ett fartyg när en metallbit sjunker? Vad menas med aggregationstillstånd och vad har kokpunkt -196°C ? Många frågor som får sitt svar i detta tema om materia.

Arbeta som en riktig kemist 100 min (100 min)

I detta tema lär vi oss om grunderna inom ämnet kemi. Begrepp som atomer, molekyler, kemiska föreningar och grundämnen tas upp. Vi tränar på att genomföra en laboration på ett säkert sätt.

Surt, sa Fabula 100 min (50 min)

Vad är surt? Är motsatsen till surt sött? Vi laborerar och reflekterar över hur syror och baser påverkar oss och vår omgivning.

Space Escape 100 min (70 min)

Ett spännande escape room som sätter era befintliga mattekunskaper på prov. Ta er med Apollo 13 tillbaka till jorden under tidspress. I grupper löser ni uppdrag och med logiskt tänkande, samarbete och problemlösning kan ni gemensamt få fram koderna som tar er hem.

Kemi i människans tjänst 100 min (50 min) NY!

Hur kommer medicinen till rätt plats i kroppen? Laborera och se hur dina kunskaper om surt och basiskt kan användas i framställning av t ex läkemedel.

FRTIDSKURS

Rekommenderad gruppstorlek är 10-15 barn.

Programmera med Lego 100 min (100 min)

Vi bygger olika legokonstruktioner och programmerar dem med hjälp av iPads.

Vetenskapskampen 60 min (60 min)

Utmana varandra i ett antal kluriga uppdrag i vår utställning samtidigt som du lär dig mer om naturvetenskap och teknik.

FORTBILDNING

Vi erbjuder fortbildning inom teknik och naturvetenskap för pedagoger inom förskola och grundskola.

Programmering (4 timmar)

Introduktionsföreläsning och workshop.

Teknik (3 timmar)

Introduktionsföreläsning och workshop.

Har ni andra önskemål, tveka inte att göra en förfrågan.

SKOLRESA

Välkommen på en rolig och lärorik skolresa med skoltema på Dalénium. Vill ni ha extra mycket tid för fritt upptäckande bland experimenten kan ni boka vårt skolresepaket. Då ingår ett valfritt pedagogiskt skoltema ur programmet samt eget utforskande i utställningen med en totaltid på upp till 4 timmar.

Pris 150 kr/elev, pedagoger gratis. Minst 1500 kr/grupp

MOBILT PROGRAM

Om inte ni kan komma till oss, kommer vi gärna till er. Följande program är mobila:

- Gasshow (45 min/grupp)
- Sagan om Droppe (30 min/grupp)
- Upptäck symmetri (50 min/grupp)
- Från ben till Benny (50 min/grupp)

-Samtliga programmeringsteman (100min/grupp)

1 dag, ca 3-6 grupper av samma tema: 5000 kr
1 dag, ca 3-6 grupper, två teman: 8000 kr

Priset gäller i gamla Skaraborgs län under skoltid. Allt material ingår i priset.

Kolla in årets nya teman: "pHjärilar" för åk F-3 och "Kemi i människans tjänst" för åk 6 och uppåt!

TEMASHOW

På Vetenskapsscenen bjuder vi på lekfulla och spännande vetenskapsshower. Vi kan ta emot upp till 150 gäster. 90 min (ca 30 min)

Vattenshow rek. för F-3

En vetenskaplig teater om vattnets faser genom årstiderna med spännande experiment. Vågar ni, det kan bli blött!

Gasshow rek. för åk 4-6

Upptäck luftens gaser och dess egenskaper i nya former. Med bubblor och rök, flytande kväve och fast koldioxid.

Kemishow rek. för åk 7 och uppåt

Fascineras av periodiska systemets grundämnen! Vi experimenterar med några ämnen och kemiska föreningar som både syns och hörs.

