

VÄLKOMMEN TILL HÖSTENS OMGÅNG AV BARNENS UNIVERSITET

Med start den 9 oktober 2023 genomförs Barnens universitet. Det finns två tillfällen per gång – en för skolklasser och en för allmänhet. Första passet på dagen startar kl.13.00 och vänder sig enbart till skolklasser. Skolklasserna anmäler sig i förväg.

Ni är välkomna att besöka oss i Aula Magna, den här hösten på måndagar eller tisdagar, se vilken veckodag det gäller i programmet.

Allmänhetens program startar kl.15.30 i Aula Magna och det krävs ingen föranmälan. Från kl.15.15 bjuder vi barnen på enklare fika.

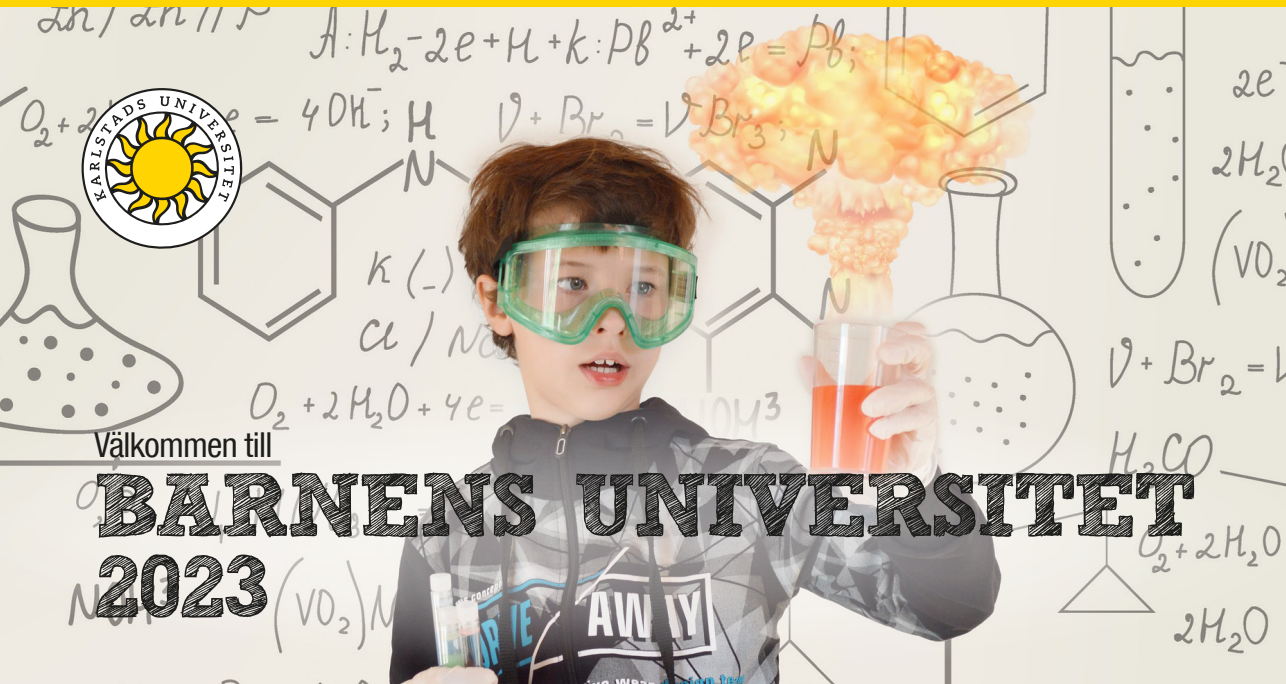
Barnens universitet ingår i Teknikerjakten och är ett projekt med stöd från Ljungbergsfonden i syfte att öka intresset för teknik- och naturvetenskap. Idén till Barnens universitet är hämtad från Kinder universität i Hamburg.



KAU.SE/BARNENSUNIVERSITET

KONTAKT:
Juliane Radke
Hälsa, natur- och teknikvetenskap
juliane.radke@kau.se
054-700 18 62

Tryck och layout: Universitetstryckeriet, Karlstad 2023



Välkommen till

BARNENS UNIVERSITET 2023

KAU.SE/BARNENSUNIVERSITET

HÖSTENS PROGRAM 2023

🕒 13.00-13.45

För skolklasser, föranmälan till juliane.radke@kau.se.

🕒 15:30 -16:15

För allmänheten. Ingen föranmälan krävs.

MÅNDAG 9 OKTOBER

1.

PLANERA DIN MAT INNAN OCH EFTER TRÄNING

Under den här föreläsningen får du lära dig vad din kropp behöver när du ska träna och vad du kan fylla på med både före och efter din träning. Under föreläsningen får du många praktiska tips på vad du kan ta med dig i väskan som ger bra energi innan din träning.

Petra Lundström, idrottsnutritionist och lektor



MÅNDAG 16 OKTOBER

2.

SPÄNNANDE EXPERIMENT OCH MAGISKA REAKTIONER

Kemi är spännande och hjälper oss att förstå mycket av vad som händer i vår omgivning. Exempelvis är vatten både livsviktigt och livsfarligt, vi ska reda ut varför och visa experiment där vatten har huvudrollen. Kemi kan också vara färgstarkt och spektakulärt – nästan magiskt, det visar vi med spännande experiment!

Gunilla Carlsson Kvarnlöf,

lektor kemi

Medhjälpare: Niklas Kvarnlöf, Wilma Carlsson och Casper Carlsson



TISDAG 24 OKTOBER

3.

JORDEN RUNT PÅ NÅGRA KLICK

Kliv ombord och följ med oss på en digital resa jorden runt för att undersöka varför det ser ut som det gör just där. Alla platser på jorden formas och förändras av samspelet mellan naturens krafter och människans verksamheter. Vi ger ledtrådarna till att förstå hur detta samspel går till.

Elisabeth Hall, fakultetsadministratör

Svante Karlsson, docent i kulturgeografi

Hans Olof Gottfridsson, lektor i kulturgeografi

Patrik Magnusson, adjunkt i geografididaktik

Nina Christenson, lektor i geografididaktik



MÅNDAG 13 NOVEMBER

4.

FLYG HÖGT MED PAPPERSFLYGPLAN: EN FÖRELÄSNING OM PAPPERSTEKNIK FÖR NYFIKNA BARN

Utforska papperets fascinerande värld och bli mästare på att skapa pappersflygplan! Välkomna till en spännande föreläsning där vi tar er med på en resa genom pappersteknikens möjligheter. Ni får lära er hur papper tillverkas från träd och vi presenterar olika papperstyper och deras unika egenskaper.

Carl-Anton Karlsson,

laboratorieingenjör

kemiteknik,

Ulf Germgård,

professor emeritus

kemiteknik



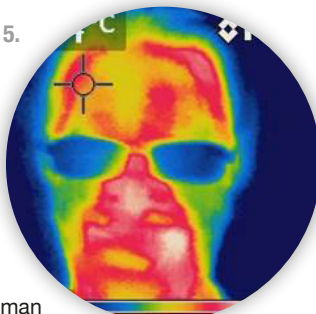
TISDAG 21 NOVEMBER

5.

HUR SER VÄRLDEN UT GENOM EN VÄRMEKAMERA?

Med hjälp av en värmekamera kan man se värmestrålningen från våra kroppar och synliggöra den värme som leds genom metaller. Varför håller vi salt på vägarna då de är isiga? Vad händer då man fryser ner föremål med flytande kväve? Vi genomför lekfulla fysikexperiment med en värmekamera.

Jesper Haglund, docent i fysikdidaktik



MÅNDAG 27 NOVEMBER

6.

ARTIFICIELL INTELLIGENS – BRA ELLER DÅLIGT?

Vad är egentligen AI, artificiell intelligens?

Vad tänker vuxna om AI och vad tänker barn? Ni får höra lite om ett forskningsprojekt som pågår och kanske kommer det någon hemlig gäst.

Susanne Walan,

docent i

naturvetenskapernas didaktik

