



VÄLKOMMEN TILL HÖSTENS OMGÅNG AV BARNENS UNIVERSITET

På Karlstads universitet pågår massor med spännande forskning som vi vill berätta om. Nu är det nionde året som vi presenterar Barnens universitet med nya föreläsare och nya ämnen.

Under sex måndagar i höst är du som är 8-12 år välkommen att träffa en forskare. Han eller hon tar oss med på ett spännande föredrag inom ett speciellt ämnesområde.

Vi samlas under vår svävande multimediestudio, Ljungbergsalen, på Karlstads universitet och du får gärna ta med dina föräldrar eller annan anhörig.

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:

Jan Håkanson
Fakulteten för hälsa,
natur- och teknikvetenskap
jan.hakanson@kau.se
054-700 19 40
070-260 14 53

Susanne Walan
susanne.walan@kau.se
054-700 12 61



Foto: istock.com. Layout & tryck: Universitetstryckeriet, Karlstads universitet, 2016



VÄLKOMMEN TILL

BARNENS UNIVERSITET 2016

HÖSTENS PROGRAM 2016

🕒 15.00-15.45

Barnens universitet är ett gratisarrangemang.
Ingen föranmälan behövs.

Samling i Hus Vänern,
Karlstads universitet, under
Ljungbergsalen (Ägget).
Redan från kl. 14.15 bjuds
det på bullar och saft.



MÅNDAG, 10 OKTOBER

Martin Österling, universitetslektor
och forskningsassistent i biologi
Olle Calles, universitetslektor och docent i biologi

EN FISK MED MÅNGA HEMLIGHETER

Ålen är en klurig fisk med många hemligheter. Den lever djupt nere i sjöar och hav, men kan faktiskt också klara sig i luft under flera timmar, och klättra uppför lodräta väggar! En annan konstig sak med ålar är att de kan bli väldigt gamla, trots att de är utrotningshotade. Varför är det så? Vi ska lära er mer om ålen och vad man kan göra för att hjälpa till att rädda den.



MÅNDAG 17 OKTOBER

Zane Rowe, universitetsadjunkt
i Miljö- och energisystem

FINNS DET TRÄD I GLAS?

Vi ska följa molekylerna CO₂ som omvandlas till en stor tall i den svenska skogen. Men vad är det som händer sen? Hur kan den värma våra hus och lysa i en glödlampa? Och hur hamnade den i bilens bensintank, tandkrämstuben och i våra kläder? Vi ska också titta på vad som görs för att CO₂-molekylerna ska vara snälla mot miljön.



3. Hello!
How are you?

MÅNDAG 24 OKTOBER

Pia Sundqvist,
docent i engelska

HUR LÄR DU DIG ENGELSKA EGTNLIGEN?

Gillar du att spela Pokémon GO eller Minecraft? Älskar du One Direction? Många barn kan mängder med ord och uttryck på engelska innan de ens har börjat lära sig det i skolan. Nu får du höra hur det du gillar hänger ihop med din engelska!



MÅNDAG 7 NOVEMBER

Simone Fischer-Hübner,
professor i datavetenskap
Hans Hedbom, universitets-
adjunkt i datavetenskap
Tobias Pulls, postdoktor
i datavetenskap

DUCKA FÖR SPIONER PÅ INTERNET

Spioner är vi allihopa, speciellt på internet. Föräldrar, lärare, syskon och andra skumma individer kan läsa och se vad du gör. Hur gör man livet svårare för de som är för nyfikna? Vi kommer att ge er lite tips!



4.



MÅNDAG 14 NOVEMBER

Anna Smedja Bäcklund,
universitetslektor i kemi
Gunilla Carlsson,
universitetslektor i kemi

FRÅN HÄXOR TILL NOBELPRIS – DET HANDLAR OM KEMI

Många stora upptäckter började en gång med en galen idé som senare visade sig vara genial. Vi kommer att berätta en spännande historia kantad av fascinerande experiment, som startar med häxor och fortsätter med alkemister och slutar i Nobelpris. Vi hälsar er välkomna att följa med på denna resa i kemins spännande värld!



5.



MÅNDAG 21 NOVEMBER

Tobias Otterbring,
doktorand i psykologi
Erik Wästlund, docent i psykologi

LÅT DIG INTE LURAS!

Varför vill du ha just den där leksaken i affären? Eller spelet? Kanske för att affärerna vet vad du vill ha redan innan du kommer dit. Vi berättar om affärernas alla säljtrix och hur du undviker att bli lurad och handla mer än du tänkt dig. Dessutom avslöjar vi att även vuxna hamnar i trotsåldern.

6.

