

VÄLKOMMEN TILL HÖSTENS OMGÅNG AV BARNENS UNIVERSITET

Med start den 10 oktober 2022 genomförs Barnens universitet. Det finns två tillfällen per måndag – en för skolklasser och en för allmänhet. Första passet på dagen startar kl.13.00 och vänder sig enbart till skolklasser. Ni är välkomna att besöka oss i Aula Magna, och ni som inte har möjlighet att besöka oss här på Karlstads universitet kommer att kunna följa oss digitalt via länk. Länken får ni när ni anmält er.

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

Till båda tillfällena ska anmälan ske i förväg till juliane.radke@kau.se.



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



Välkommen till

BARNENS UNIVERSITET 2022



KAU.SE/BARNENSUNIVERSITET

HÖSTENS PROGRAM 2022

🕒 13.00-13.45

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

Tillfället kommer även sändas live via videokonferens som skolklasser kan ta del av.

🕒 15:30 -16:15

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

MÅNDAG 10 OKTOBER

1.

KAN HARRY POTTER MAGI, ELLER HANDLAR ALLT OM KEMI?

Harry Potters värld är full av magi och på Harry Potters skola Hogwarts får eleverna lära sig både häxkonster och trolldom. Men är det verkligen magi? Kanske det finns en förklaring till allt? Jag tror att det bästa ämnet att lära sig för den som vill bli trollkarl är kemi. Följ med in i Harry Potters magisk värld, full av spännande kemi.

Anna Smedja Bäcklund, lektor i kemi och
Susanne Walan, lektor i biologi



MÅNDAG 17 OKTOBER

2.

FORSKNING OM BARN

– VAD ÄR DET OCH VARFÖR ÄR DET VIKTIGT?

Forskning om barn handlar om hur barn har det och hur de mår, både själva och tillsammans med andra. I forskningen kan man fråga barnen eller vuxna som finns runtomkring dem, till exempel föräldrar eller lärare. Enligt Barnkonventionen har barn rätt att fritt uttrycka sin åsikt och bli lyssnade på i frågor som rör dem. Därför är det viktigt att de också deltar i forskning. Forskning om barn kan bidra till att barn får en bra uppväxt. Vi berättar mer om det och ger exempel på hur vi gör.

Gisela Priebe,
professor i psykologi,
Evelina Landstedt,
lektor i socialt arbete och
Siri Jakobsson Störe,
doktorand i psykologi



MÅNDAG 24 OKTOBER

3.

PRICKA RÄTT FACK NÄR DU SLÄNGER DIN FÖRPACKNING

Hur vet jag var jag skall slänga min förpackning så att den gör mest nytta i kretsloppet? Vi berättar om vad förpackningar, tidningar, kuvert och annat är gjort av, vad det kan finnas för lurigheter med det och varför man ska lägga dem i rätt fack i återvinningen så att de används på ett bra sätt igen och inte skadar vår natur. Vi berättar även om forskning på nya saker och material som kommer från t.ex. träden, som ska göra vårt samhälle mera hållbart och cirkulärt, som det heter.

Magnus Lestelius, professor i Kemiteknik



MÅNDAG 14 NOVEMBER

4.

KAN VI RÄDDA VASASKEPPET FRÅN ATT SJUNKA IGEN?

Vasaskeppet hann inte långt innan hon sjönk och la sig på botten i Stockholms skärgård. Där vilade hon i 333 år tills hon blev bärgad och har sedan dess stått på land. Kombinationen av nedbrutet trä och en inte tillräckligt bra stöttning gör att Vasa sakta sjunker ihop. Hur designar vi en snygg stöttning som gör att skeppet kan bevaras i mer än 100 år till? Vi kommer berätta för er hur en konstruktör och designer tillsammans jobbar för att rädda Vasaskeppet.

Sanna Hedman och Annelie Gustavsson,
högskoleingenjörer
(Camatec)



MÅNDAG 21 NOVEMBER

5.

TJEGGREJER, KILLGREJER OCH ANNAT HITTEPÅ

Varför pratar vi ibland om att vissa saker är för tjejer och andra för killar, och vad får det för konsekvenser för våra liv? På Centrum för Genusforskning undersöker vi hur könsroller har tagit form och hur ojämlikheter uppstår. Går det att skapa ett jämställt samhälle

Sandra Modh, forskare i antropologi
verksam på Centrum för Genusforskning



MÅNDAG 28 NOVEMBER

6.

CELLER – KROPPENS SMÅ PUSSELBITAR.

Människokroppen består av många miljarder små enheter som kallas celler. Hur ser celler ut, vilka olika celltyper finns, vad har de för upp gifter och hur samarbetar de med varandra? Det lär vi oss mer av i denna spännande resa till kroppens inre.

Christina Fjaeraa Alfredsson,
lektor i medicinsk
vetenskap

