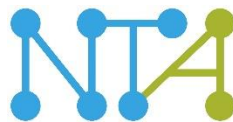


2025



NATURVETENSKAP
OCH TEKNIK FÖR ALLA

Poddar till poddpromenad

Lyssna på intressanta podcastavsnitt med relevant innehåll, samtidigt som du tar en promenad längs promenadstråken runt Djurönäset.

Vetenskapsradion

Upptäck ny forskning och fascinerande program om vetenskap med Sveriges Radios skarpaste vetenskapsjournalister.

www.sverigesradio.se/vetenskapsradion/



Så ser barn på svarta hål – astrofysiker tar barns rymdintresse på allvar

De svarta hålen i rymden fascinerar många. Vad är ett svart hål egentligen? Vad händer med allt som sugts in där? Och hotar de svarta hålen jorden på något sätt?

Maria Sundin, astrofysiker vid Göteborgs universitet, är aktuell med en faktabok om svarta hål som riktar sig till barn i åldrarna sex till nio år. I avsnittet svarar hon på frågor om svarta hål.

20 min

Inspelad i januari 2025



Experternas AI-spaningar: Fem saker du behöver veta om AI 2025

Artificiell intelligens väntas bli bättre på att kommunicera i år, och de kommer att kunna agera på egen hand. Vetenskapsradion listar fem viktiga begrepp i AI-utvecklingen inför 2025.

I programmet medverkar:

Johanna Björklund, forskare i datavetenskap vid Umeå universitet, **Fredrik Heintz**, professor i datavetenskap Linköpings universitet, **Amy Loutfi**, professor i datavetenskap Örebro universitet och **Anders Ynnerman**, professor i visualiseringsteknik vid Linköpings universitet.

20 min

Inspelad i februari 2025

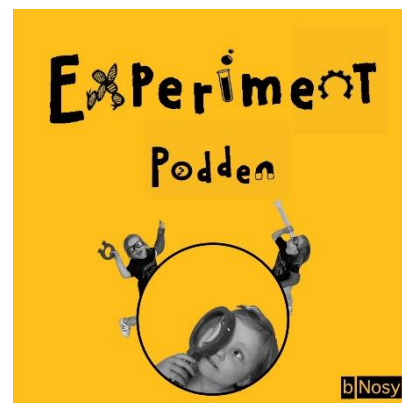


Experimentpodden

En podcast där kloka vuxna bjuds in för att diskutera utbildning, med fokus på hur vi kan få barn i åldrarna 0–9 år att brinna för naturvetenskap och teknik. Flera avsnitt är gjorda i samarbete med NTA Skolutveckling.

Podden görs av **Karolina Kjellberg** som har en bakgrund som forskare och utbildare.

www.bnosy.com/podcast/



#47 – Anette Hyltegård

I avsnittet intervjuas **Anette Hyltegård** som är NTA-samordnare, temautbildare för förskolan och pedagog på Exploratoriet, Skellefteås science center. Hon berättar om hur de når ut till hela kommunens barn med spännande kunskap inom naturvetenskap och teknik.

Mattesnack

Podden Mattesnack lyfter vad matematiken kan användas till och ger inspiration och insikter i en värld där matematik och teknik formar framtiden. Programledare är **Tomas Tränkner**.

Podden görs av Mattecentrum som är en oberoende ideell förening vars syfte är att öka unga människors förståelse för matematik och dess roll i samhället.

www.mattecentrum.se/for-foraldrar/podcast



Lovisa Sumpter, matematiker som jobbar med PRIM-gruppen

Lovisa Sumpter, professor i matematikdidaktik och medlem i PRIM-gruppen, utforskar tillsammans med programledare **Tomas Tränkner** djupet av lärandet, undervisningens konst och alla processer som är kopplade till dem. Vad fungerar? Vad fungerar inte? Vi granskar alla aspekter av didaktik för att förstå hur vi lär oss och hur vi bäst lär ut.

40 min
Inspelad i juni 2024



Jobbfika

Ett samtal om jobbet och allt som händer där. Hur gör man det trivsamt på jobbet? Hur ökar man arbetsglädjen? Vilken betydelse har en bra introduktion för den som är ny på jobbet? Är stress alltid negativt? Det är några av alla de frågor som diskuteras i ett samtal med inbjudna gäster.

Podden ges ut av Prevent, en arbetsmiljöorganisation som ägs av arbetsgivare och fack tillsammans.

www.prevent.se/om-prevent/jobbfika--prevents-podd



Hjärnans ergonomi – så funkar det

Ordet ergonomi för tankarna till kontorsstolens inställningar eller bildskärmens placering. Men begreppet är betydligt vidare än så.

Cecilia Berlin, docent vid Chalmers tekniska högskola i Göteborg, berättar om hur man kan skapa en arbetsmiljö som är snäll mot hjärnan och som hjälper oss att prestera bättre.

22 min

Inspelad i maj 2021



Lärare och forskning

En podd om lärarnas undervisningsutveckling. Här lyfts forskning som görs av och med lärare, för lärare, och som fördjupar olika aspekter av undervisningen och elevernas lärande fram.

Podden görs av Lärarstiftelsen i samarbete med Sveriges Lärare och leds av **Johan Boström**.

www.lararstiftelsen.se/forskning/forskningspodd/



26 min

Inspelad i januari 2025



Matematik i förskoleklass: att bestämma antal när det är många

Kan elever i förskoleklass lära sig att bestämma antal med hjälp av att se talen uppbyggda som delar av en helhet i stället för att räkna varje objekt för sig? Den och andra frågor om matematiklärande har sex forskare försökt besvara i en omfattande studie med 361 elever.

Gäster: **Angelika Kullberg**, professor i ämnesdidaktik med inriktning mot matematik och **Camilla Björklund**, professor i pedagogik, båda vid Göteborgs universitet.

Idéer som förändrar världen

Vad vet vi om världen? Och hur påverkar vad vi vet det vi gör? Nobelexperten **Gustav Källstrand** möter forskare, författare och andra experter och utforskar tankar inom vetenskap, litteratur och fred.

En poddserie från **Nobelprismuseet** och produktionsbolaget **filt**.

www.nobelprizemuseum.se/lyssna-pa-var-podcast-om-nobelpriset/



Kloning och stamceller – med Anna Falk

Kloner och odlade kroppsdelar låter som science fiction, men tack vare Nobelprisbelönad stamcellsforskning är det inte bara möjligt – det kan också användas för att förstå hur kroppen utvecklas och fungerar, och för att ta fram nya behandlingar.

Stamcellsforskaren **Anna Falk** berättar om vad stamceller är, hur man kan omprogrammera vuxna celler till att bli stamceller och om hur de odlar hjärnceller i laboratoriet.

Lära från lärda

Kunskapspodden som ger dig nyckelinsikter från aktuella och lärorika böcker. Du får en summering av en ny fackbok och får lyssna till författarnas egna tankar och reflektioner.

Fredrik Hillerborg träffar och samtalar med författare, den röda tråden är att varje gäst har skrivit en fackbok.

www.larafranlarda.com

Eleonora Svanberg – så gör du för att börja älska matematik och fysik

Matematik och fysik är ämnen som många tycker är svåra och jobbiga, inte minst under skolorn. Genom sin egen berättelse, från ung tjej med mattetvivel till forskarstudent i fysik på ett av världens mest prestigefyllda universitet, vill Eleonora inspirera andra att hitta sitt matematiska självförtroende. Hon menar att alla som vill har en plats i matematikens värld. Verktygen finns, även för dig som kanske inte tror att du är smart nog!

Boken heter "Study with me - Så bygger du matematiskt självförtroende" och gäst är författaren **Eleonora Svanberg**.

43 min

Inspelad i augusti 2024



29 min

Inspelad i september 2024

