



REALFAGSPRISEN for Nedre Romerike

PROGRAM FOR FAGDAGEN

Torsdag 19. mars 2026 kl 0900-1430

Auditoriet i Kunnskapsbyens Hus
Gunnar Randers vei 2, Kjeller

0900	Velkommen Kort om programmet og fagdagen Presentasjon av deltakerne	Jan Alfred Andersson, Nittedal Rotary Klubb
0910	Elevpresentasjoner I	
0910	Petos paradoks	Casper Fjermestad Fretheim, Sørumsand
0919	Biologisk intelligens - laboratorieframstilte nerveceller som driver datamaskiner	Mikkel Sigvartsen, Lillestrøm
0928	Prøv deg som forsker en sommer - FFIs sommerstudentprogram Foredrag (inkl 10 min til spørsmål)	Jan Olav Langseth, Seniorrådgiver, FFI
1013	Elevpresentasjoner II	
1013	Støy på kretskort	Herman Aas Rustad, Rælingen
1022	Spillutvikling, data-orientert design	Sivert Gabriel Hansen Wigdel, Lørenskog
1031	Kort pause	
1045	Elevpresentasjoner III	
1045	Mikrobiomet og helse	Wania Khan, Skedsmo
1054	Kvantedatamaskiner	Aksel Trønnes, Mailand



1103	James Webb - nye øyne mot universet Foredrag (inkl 10 min til spørsmål)	Håkon Dahle, Ph.D. Forsker Kosmologi, UiO
1150	Lunsj	
1220	Elevpresentasjoner IV	
1220	Den generelle relativitetsteorien	Sigurd Foss Andersen, Bjertnes
1229	Six degrees of separation	Sandra Luka Omcikus, Sørumsand
1238	Tanken som tastatur - Brain Computer Interface	Anna Ciric, Lillestrøm
1247	Cannabis og hjernens reguleringssystem	Lykke Eig-Jensen, Rælingen
1256	Solforskning - Hva? Hvorfor? Hvordan? Foredrag (inkl 10 min til spørsmål)	Rebecca Nguyen, Astrofysiker og vitenskapsformidler, UiO
1341	Kort pause	
1350	Elevpresentasjoner V	
1350	Elementærpartikkel-fysikk	Barbara Nilsen, Lørenskog
1359	Nanomedisin	Andrei Popovici, Skedsmo
1408	Fotoelektrisk effekt	Siv Gudrun Tuv, Mailand
1417	Artificial photosynthesis directed towards organic synthesis	Alissa Lied, Bjertnes
1426	Oppsummering	
1430	Fagdagen slutt	



Casper Fjermestad
Fretheim, Sørumsand



Mikkel Sigvartsen, Lillestrøm



Herman Aas Rustad, Rælingen



Sivert Gabriel Hansen
Wigdel, Lørenskog



Wania Khan, Skedsmo



Aksel Trønnes, Mailand



Sigurd Foss Andersen; Bjertnes



Sandra Luka Omcikus, Sørumsand



Anna Ciric, Lillestrøm



Lykke Eig-Jensen, Rælingen



Barbara Nilsen, Lørenskog



Andrei Popovici, Skedsmo



Siv Gudrun Tuv, Mailand



Alissa Lied, Bjertnes



Jan Olav Langseth



Rebecca Nguyen



Håkon Dahle