

Forskarorientering 2 - 2026

Gå till den station som anges i början av varje fråga och be forskarna berätta så får du en stämpel.

Station	Fråga	Stämpel
DNA – Framtidens datalagring, Karolinska Institutet	Hur lång tid är den längsta dokumenterade perioden som DNA har förblivit stabilt, det vill säga att det fortfarande har gått att läsa av?	
DNA – Framtidens datalagring, Karolinska Institutet	Hur länge förblir hårddiskar (HDD) stabila?	
Kemiexperiment med Stockholms universitet	Hur kan en 3D-bild av en molekyllär maskin användas för att designa nya läkemedel?	
3D-printing för framtidens fusion, KTH	Vad används elektroner till i den 3D-printingsteknik som vi arbetar med?	
Hormonstörande ämnen i vår miljö, iGEM	Sant eller falskt: Syntetiska biologer har utvecklat specialiserade bakteriestammar som kan bryta ner giftiga BPA-molekyler fullständigt till säkra, giftfria metaboliska restprodukter.	
Resursåtervinning för framtidens samhälle, KTH	Varför behöver man separera ämnen när man återvinner batterier och magnetavfall?	
Stamceller, hjärnan och framtidens medicin, Karolinska Institutet	Varför är det svårare för hjärnan och ryggmärgen att reparera sig efter en skada än exempelvis huden?	
Metaller som minns, KTH	Vad ingår i materialdesignprogrammet?	
Klimat-chattbot med KTH	Vilka mänskliga aktiviteter orsakar utsläpp av växthusgaser?	
Kan en partikel vara på flera platser samtidigt?	Nämn ett naturfenomen som visar principen om kvantmekanisk superposition i praktiken.	
Information om högre studier i Stockholm	Vad kan man arbeta med efter att ha läst en naturvetenskaplig utbildning?	
Minnesträning med hjärnforskare, Karolinska Institutet	Vad händer i hjärnan när du spelar schack? a) Hjärnan vilar b) Bara minnet arbetar c) Flera delar av hjärnan samarbetar för att planera, minnas och fatta beslut d) Hjärnan blir mindre aktiv	
Fysikens stora frågor, KTH	Hur kan man med hjälp av partiklar och detektorer se in i kroppen utan att behöva skära upp kroppen?	
Vår syn genom livet, KTH	Varför behöver de flesta människor glasögon när de blir äldre?	
Dramatens Kosmetikakoll	Tror du att lagstiftningen hindrar företag från att använda skadliga ingredienser i sina produkter?	
Från avfall till värdefulla kemikalier, KTH	Vilka utmaningar finns kopplade till produktion, separering och rening av de värdefulla ämnena som utvinns ur biologiskt avfall?	
Fysikshow, Stockholms universitet	Hur framställer man flytande kväve?	
Tekniken som stöttar fysiken, Stockholms universitet	Varför behöves en helt ny konstruktion för Sweden Camera i stället för att använda standardelektronik, exempelvis en Raspberry Pi?	
KTH Formula Student	Vilket material är gaspedalen gjord av?	