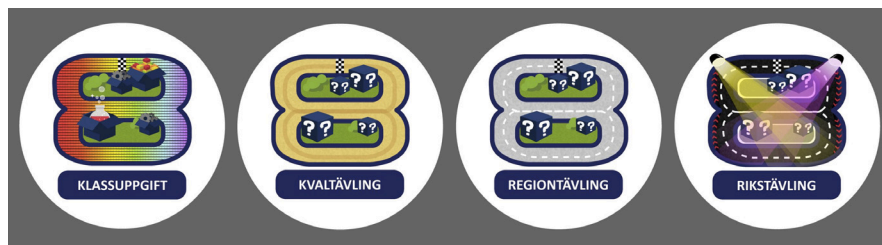


Teknikåttan förnyas sig



Teknikåttan är en tävling i NO, teknik och matematik som riktar sig till skolor i hela landet. Tävligen som har funnits sedan 1993 förnyas sig nu genom att frågorna i årets kvaltävling presenteras i en film som läraren visar för klassen under lektionen. Filmen tar med eleverna på en visuell resa, där de ställs inför olika problem. Genom att visa upp frågorna i en verklig miljö vill Teknikåttan visa på hur kemi, biologi, fysik, teknik och matematik finns runtomkring oss hela tiden.

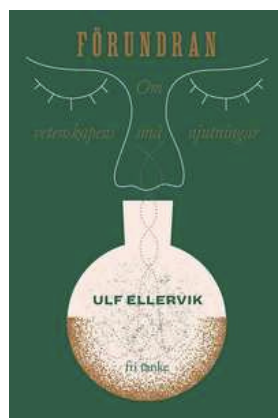
Eleverna svarar som vanligt individuellt genom en inloggning på dator. Efter att rätt svar publicerats följer en film med rätt svar på frågorna som läraren kan titta

på med klassen. De bästa klasserna går vidare till regiontävling på närmaste högskola eller universitet. Där tävlar klassen om en plats i rikstävlingen på Linnéuniversitetet i Växjö.

Teknikåttan bjuder finalisterna på resa, boende och lunch. Segrande klass i riksfinalen vinner sammanlagt 30 000 kronor. Alla delar av tävlingen i Teknikåttan kopplar mot läroplanen och frågorna samt klassuppgiften är konstruerade av forskare och lärare från svenska lärosäten.

Sista dag för anmälan till tävlingen är den 25/1. Det görs på www.teknikattan.se, eller scanna QR-koden nedan.

Är du nyfiken och vill testa din klass finns quizfrågor på Teknikåttans hemsida. I december publiceras Luciafrågor som har lite extrafokus på kemiämnet! <https://www.teknikattan.se/tidigare-tavlingsfragor/>



Bokrecension

Förundran av Ulf Ellervik, *Fri Tanke förlag, 2021*

Formatet på den här boken är mycket mer anspråkslöst än Ellerviks tidigare böcker. Det är en sorts dagbok om Ellerviks väg till att bli forskare i bioorganisk kemi och hur det är att vara forskare. Han zoomar in på specifika delar av sitt arbete, som att formulera en hypotes, att kristallisera, destillera och tillfredsställelsen i att lyckas tolka ett NMR-spektrum för att kunna namnge en ny substans. Om att vänta, misslyckas och försöka igen. Vi får en inblick i olika akademiska milstolpar; att studera, doktorera, delta i forskningskonferenser, promoveras och undervisa. Som en röd tråd i berättelsen finns Ellerviks relation till sin handledare, med ett akademiskt stamträd som går att härleda ända till Berzelius. Förutom ett intressant och fint formulerat innehåll är boken snyggt förpackad.

Av Jenny Olander

Webbtidningen Extrakt populärvetenskap med fokus på hållbarhetsfrågor

Tidigare har man trott att PFAS som hamnar i havet stannar där, men nu visar forskning från Stockholms universitet att det inte stämmer. Och hur är det med hormonstörande ämnen, kan det öka risken för havandeskapsförgiftning? Det har forskare vid Lunds universitetet nu tagit reda på.

Det här är exempel på nyheter, som du kan läsa mer om i webbtidningen Extrakt, som ges ut av forskningsrådet Formas. Det är en tidning för den som vill ha mer kunskap om vad som händer inom hållbarhetsforskningen. Extrakt vill med populärvetenskaplig journalistik lyfta fram hur forskning kan bidra till att lösa samhällsutmaningar. Alla artiklar hittar du på extrakt.se. Det går också att prenumerera på Extrakts nyhetsbrev, helt gratis!

extrakt

Ämnen Nyhetsbrev Om Extrakt



KEMIKALIER
Inga tydliga samband mellan miljögifter och havandeskapsförgiftning
För nästan fyra år sedan rapporterade Extrakt att forskare skulle ta reda på om hormonstörande ämnen kunde öka risken för havandeskapsförgiftning. Men hur gick det sen? Gladgjande nog fann forskarna inga samband mellan miljögifter och havandeskapsförgiftning.

