

Redaktör: Louise Hulgaard

**Tid är mätbar och standardiserad
– men svår att förstå sig på.**



NY UTSTÄLLNING

På jakt efter tiden

Den nya utställningen "Det ligger i tiden" är en djupdykning i människans relation till det svårbegripliga begreppet tid.

Vad är egentligen en klocka? Vilken tidsbesparande teknik vill vi inte vara utan? Hur förhåller vi oss till tiden? Hur är det med biologiska klockor? Menscykler? Och flyttfåglar som flyttar söder ut på vintern?

Trots att tid kan vara svårt att greppa styr den våra liv. Den är mätbar, standardiserad, till och med demokratisk, men samtidigt något som vi alla upplever olika.

Utställningen visar flera perspektiv på tid. Ett exempel är The 10 000 Year Clock,

en gigantisk klocka som byggs i ett berg i västra Texas och som är tänkt att hålla i 10 000 år. Sekelvisaren ska flytta sig en gång var hundra år och ringa först vid varje millennieskifte. Klockan vrids upp av de som vill som besöker klockan på plats.

Utställningen är producerad av Regionmuseet Kristianstad i samarbete med bland annat Högskolan i Skövde.

Läs mer på www.detliggeritiden.se

Vill du veta mer om vad Albert Einstein ansåg om tiden och dess egenskaper? I boken "Relativitetsteori" beskriver Einstein sin teori med egna ord. Enligt förordet är beskrivningen inte allt för krånglig för att "den läsare som inte är så förtrogen med fysik inte ska hamna i samma situation som den vandrare som inte kan se skogen för bara träd".

**Pris: cirka 60 kronor,
Daidalos förlag**



ANNA WÄGER, KRISTIANSTADS LÄNS MUSEUM

Turnéplan:

Regionmuseet Kristianstad, 26 oktober 2014 – februari 2015
Västmanlands läns museum, Västerås, mars – maj 2015
Teknikens hus, Luleå, juni – augusti 2015
Upplandsmuseet Uppsala, september – oktober 2015
Norrköpings stadsmuseum november 2015 – januari 2016



ROBERT HORN, COURTESY OF THE LONG NOW FOUNDATION

The 10 000 Year Clock (Det långa nuets klocka, www.longnow.org) byggs i ett berg i Texas och är tänkt att hålla i 10 000 år.

Tre bra appar för att undersöka synen



Flera nya appar bygger på optikerns klassiska syntester och kan ge en förning om det kanske är dags att köpa nya glasögon.

Kontrollera astigmatism

Med **Vision Test** kan du se om du har astigmatism eller andra synproblem. Appen förklarar tydligt hur du ska göra.



Hitta de dolda talen

Färgblindhet finns i flera varianter. 24 bilder i **Colorblind Eye Exam** avslöjar om du exempelvis har svårt för att skilja rött från grönt.



Gratis till iPhone (samtliga) och Android (med undantag för Colorblind Eye Exam).

Ordna nyanserna rätt

Kan du urskilja små färgnyanser? **Test Your Eyes** blandar röda, gröna eller blå färgfält och du ska ordna dem rätt. Resultat i procent.



■ Vintern närmar sig. Har du alltid drömt om att kunna åka snowboard men inte vågat ta steget? Technichus Science Center i Härnösand har en snowboardsimulator där man både kan köra utför i full fart och testa tricks.

PÅ STJÄRNHIMLEN ✨

Titta på himlens gränsstrider

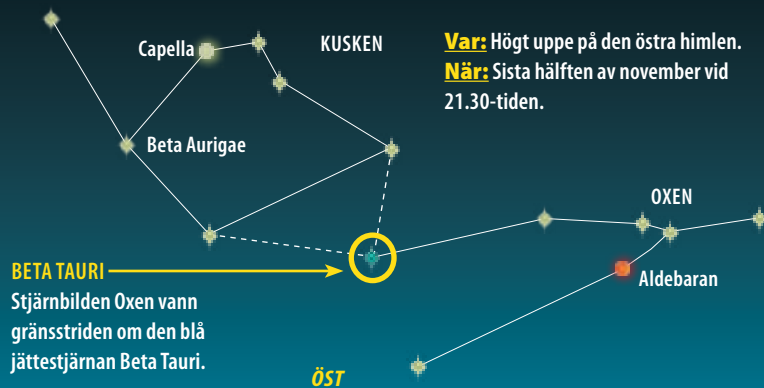
På gamla stjärnkartor överlappas ofta de båda stjärnbilderna Kusken och Oxen vid stjärnan Beta Tauri. Forskarna är nu överens om att stjärnan är en del av oxens horn och inte den ena av kuskens vrister. Bägge

stjärnbilderna syns tydligt på den östra delen av himlen i november.

Beta Tauri är den näst ljusstarkaste stjärnan i Oxen efter jättstjärnan Aldebaran, ibland kallad Oxens röda öga.

Var: Högt uppe på den östra himlen.

När: Sista hälften av november vid 21.30-tiden.



BETA TAURI
Stjärnbilden Oxen vann gränsstriden om den blå jättstjärnan Beta Tauri.

Kampen för att rädda hotade djurarter

Biologen och fågelskådaren Lena M Lindén, tillika vd:n för och grundaren av Nordens Ark, hade ingen koll på vad en resultaträkning var – men däremot brann hon för djur. Det här är berättelsen om hur hon byggde upp Nordens Ark – från grunden till dagens verksamhet med ett sjuttiofem djurarter i hägn, 100 000 besökare per år och fältverksamhet runt om i världen. Nordens Ark är i dag en del av en global kraftsamling för att rädda hotade djurarter.

Pris: 207 kr. Votum & Gullers förlag



Se naturens egen ljusshow

REJSE Gröna och lila mattor som böljar nästan spöklikt över himlen. Norrsken är ett av naturens mest fascinerande fenomen och många drömmer om att få uppleva ljusshowen med egna ögon.

Flera företag arrangerar norrskenssafari i Nordnorge och det finns goda chanser att få uppleva färgtrolleriet ombord på Hurtigruten som seglar längs den norska kusten.

www.nordnorge.com
www.hurtigruten.com/se

Norrsken uppstår när laddade partiklar från solen träffar jordens kraftiga magnetfält.

KALENDERN

Följ med ner under jorden

Stockholms läns museum visar Atlas Copcos gruva, mitt under Sickla Köpkvarter, för höstlovslediga barn. Gruvan ligger 20 meter under mark och gruvorterna är över tre kilometer långa. Turen tar cirka 30 minuter. OBS! Föranmälan.

■ **28 och 30 oktober kl. 13**

■ **Stockholms läns museum, Nacka**



ATLAS COPCO

Vad ska vi göra med vår framtid?

En föreläsning om människan, tekniken och framtiden. Anders Sandberg, forskare på Future of Humanity Institute, University of Oxford i England, föreläser om vart vi är på väg och vad vi borde göra med vår framtid. Gratis. Föranmälan krävs.

■ **27 november kl. 19**

■ **Folkuniversitetet, Uppsala**

Observatoriet i Slottsskogen

I hela 84 år har Slottsskogsobservatoriet, Sveriges första publika observatorium, bjudit in de som vill lära sig mer om universum. Kvällsvisningarna för allmänheten pågår för fullt i höstmörkret och sker på måndagar och onsdagar.

■ **Mån/ons kl. 19**

■ **Slottsskogen, Göteborg**