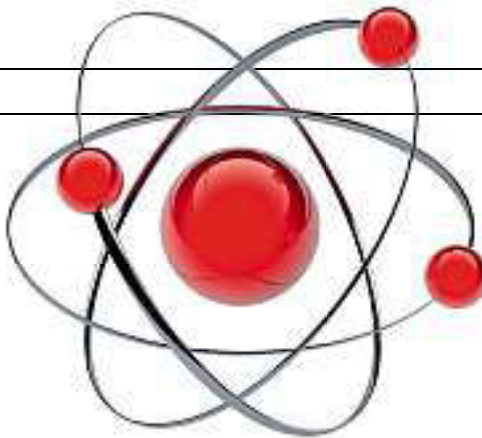


Innsjø sjokkstartet dyphavsvirvel

En gyre er en vinddrevet strømhvirvel i havet. Man regner med at det er 11 i verden, og en av dem ligger i dyphavet i Arktis. I en gyre kan vrakgods og havavfall seile rundt og rundt i lange tider. En subarktisk gyre har holdt det kalde dyphavet i Arktis stabilt siden siste istid. Forskerne har lenge undret seg over hvordan dette kan ha foregått.

I en felles publisering lanserer klimaforskere ved Bjerknessenteret i Bergen og ved Universitetet i Potsdam en teori som kan forklare dette. Den er basert på simuleringer ut fra en klimamodell som antar at gigantiske nordamerikanske innsjøer tømte seg ut i Nordishavet for omkring 8200 år siden. Disse enorme mengdene ferskvann la seg som et lokk over det kaldere, saltinnholdige havvannet, som ble liggende under. Slik ble varmeutveksling med høyere lag forhindret, og det kalde dyphavet holdt seg stabilt. Isprøver fra Grønland viser et plutselig fall i temperaturen i atmosfæren for 8200 år siden. Årsaken kan ha vært disse massive utslippene av ferskvann. Studien er publisert i The American Geophysical Unions nettstedsskrift G-Cubed.



Kvantecomputeren kommer

Kvantefysikk er grunnleggende umulig å fatte når den sier at et elektron kan være to steder samtidig. Nå har et team britiske forskere lyktes med å få til dette i praksis, ved at de har fanget et elektrons dobbelte, samtidige posisjon. Materialet de har fanget det i, er silikon, som er billig og lett å produsere. Dermed er man et kvantesprang nærmere en ny type computere som vil være ekstremt mye raskere og mindre enn dagens, skriver forskerne i Nature.

Fiskeolje bygger hjernen

Man har lenge undret seg over hvorfor hjernen vår begynte å vokse for omkring to millioner år siden, da vi begynte å spise kjøtt. Noen har ment at fisk også var en del av kosten, for de inneholder fettsyrer som omega-3 og omega-6, som er avgjørende for hjernevekst. Nå har forskere ved Rutgers University gravd frem fisken ved en strand i Kenya. Funnet er enestående fordi det setter en ny dato for når hominider – samlebeteignelse for mennesker og menneskeaper – begynte å spise dyr fra vannet, skriver arkeologen David Braun i PNAS.

3000

utstillinger holder det gående på norske museer denne sommeren. De siste tre årene har antallet steget med 300.

go:

ALLE JORDBÆRSTEDENE PÅ ETT KORT

Bestill GöteborgsPakken og oppdag alle de herlige jordbærstedene i Göteborg. Da inngår hotell med frokost på et av 49 utvalgte hoteller. Dessuten får du et GöteborgsPass med fri entré til blant annet Liseberg og Universeum. Eller hvorfor ikke ta en avstikker til Danmark over dagen?



BESTILL
GÖTEBORGSPAKKEN
PÅ GÖTEBORG.COM

FRA **435**
NOK/PERSON



Les mer om alt som inngår i GöteborgsPakken på goteborg.com eller ring oss på 800 101 99 så forteller vi hvordan du får hele sommerbyen i én pakke.

go:teborg