

Scris de newsreporter pe 29 decembrie 2020, 10:21

10 descoperiri stiintifice ale anului 2020

Anul 2020 a adus o avalansa de stiri fara precedent. Pe masura ce COVID-19 continua sa se raspandeasca in lume, vietilor oamenilor de pretutindeni au fost date peste cap. Insa, printre aceste momente cruciale au fost si nenumarate descoperiri stiintifice care au trecut de multe ori neobservate. Iata 10 dintre cele mai semnificative evenimente pe care le-ai fi ratat, scrie descopera.ro.



ZTM4NmY4MTE4Njk4NTJkYjMzZDI1NjU0Mjk1MzlmY2E=.thumb_.jpg

10. Cel mai vechi material descoperit pe Terra este mai antic decat sistemul nostru solar

Cu miliarde de ani inainte ca Soarele nostru sa apara, o stea aflata pe moarte a aruncat praf in spatiu. Acum, o particica din acel praf stelar, blocata intr-un [meteorit](#) care s-a lovit de Pamant, a fost descris ca fiind cel mai vechi material descoperit pana acum pe planeta noastra. Praful s-a coagulat cu alte roci din interiorul meteoritului Murchison, care a luminat cerul noptii din Australia in septembrie 1969.

O analiza recenta a dezvaluit ca praful stelar este vechi de 4,6 pana la 7 miliarde de ani. Oamenii de stiinta au estimat ca aceste „firimituri” de praf pot fi gasite doar in 5% dintre meteoriti, insa asta nu i-a descurajat sa continue cautarea altor indicii despre istoria galaxiei noastre.

9. Primul embrion de Tyrannosaurus descoperit

Cercetatorii au identificat ramasitele unui [tiranozaur](#) atat de tanar incat nici nu iesise din ou. Descoperirea a urmat dupa ce oamenii de stiinta au gasit ramasite la alte doua situri in 1983 si

2018, un maxilar inferior si o gheara de la un picior. Analiza ramasitelor, vechi de aproape 75 de milioane de ani, a dezvalut ca **Tyrannosaurus** incepea destul de mic, masurand aproape la fel cat un caine Chihuahua, dar avea o coada extrem de lunga.

8. Marte „fredoneaza”, iar cercetatorii nu sunt siguri de ce

in noiembrie 2018, o nava spatiala a aterizat pe suprafata martiana pentru a „lua pulsul” planetei. Cunoscut drept InSight Lander, robotul geolog a trimis cateva dintre descoperirile sale inapoi pe Terra, spre uimirea si bucuria oamenilor de stiinta din intreaga lume. Printre curiozitati se numara si murmurul martian.

Originea sunetului ramane necunoscuta. Terra are multe astfel de vibratii, insa „muzica” de pe [Marte](#) reverbereaza la o frecventa mai inalta decat cele mai naturale sunete de pe planeta noastra.

7. Misterul comportamentului ciudat al stelei Betelgeuse a fost in sfarsit elucidat

Betelgeuse este printre cele mai luminoase stele de pe cer, insa in decembrie 2019 stralucirea sa intensa s-a diminuat. Schimbarea dramatica i-a nedumerit pe oamenii de stiinta, crezand ca steaua ar putea fi la sfarsitul vietii sale si ar putea exploda in curand intr-o supernova. insa, in august 2020, NASA a anuntat o explicatie mai putin extraordinara pentru diminuarea sa neasteptata.

Observatiile facute cu Telescopul Spatial Hubble au dezvaluit ca, cel mai probabil, steaua a declansat o eruptie super fierbinte care ar fi blocat lumina lui [Betelgeuse](#). in cele din urma, steaua a revenit la stralucirea sa anterioara in primavara anului acesta.

6. Detalii uimitoare despre ultima masa a unui dinozaur

Ramasitele extrem de bine conservate a unui dinozaur „cu armura”, din urma cu 110 milioane de ani, au fost dezgropate accidental in 2011. insa, anul acesta, analizele asupra creaturii tepoase au dezvaluit ca [ultima masa](#) a fost foarte bine conservata in stomac.

5. A doua cea mai mare epidemie de Ebola s-a sfarsit

La data de 25 iunie, Organizatia Mondiala a Sanatatii (OMS) a declarat [sfarsitul epidemiei de Ebola](#), care a infectat peste 3.480 de oameni si a ucis aproape 2.300. Cunoscut drept epidemia Kivu, evenimentul a inceput in august 2018, in estul Republicii Democratice Congo.

„Ar trebui sa sarbatorim acest moment, insa trebuie sa ne abtinem de la complacere. Virusurile nu iau pauza”, a spus Tedros Adhanom Ghebreyesus, directorul general al OMS. O alta epidemie, aflata sub control acum, a aparut in iunie in apropiere de provincia Équateur.

4. Cel mai vechi craniu de Homo erectus

Extrase din roci in nord-vestul orasului Johannesburg, Africa de Sud, bucatile de craniu au parut initial ca ar proveni de la un babuin antic. insa, dupa ce doi studenti de la Universitatea australiana La Trobe au asamblat bucatile, acestia au aflat ca, de fapt, tineau in mana prima cutie craniana a unui Homo erectus descoperita in Africa de Sud. Mai mult, [craniul](#) reprezinta cele mai timpurii ramasite a unui stramos uman antic.

3. Primul ADN de dinozaur?

in timp ce studiau fosile vechi de 70 de milioane de ani, oamenii de stiinta au identificat siluetele

unor celule, care ar putea fi cromozomi, si cateva posibile nuclee, structurile care gazduiesc ADN-ul. Cercetatorii nu au extras ADN din celulele fosilizate, asa ca nu pot confirma inca daca materialul este ADN neatins sau un alt material genetic secundar, potrivit [National Geographic](#).

2. Descoperiri surprinzatoare care ar putea schimba momentul in care oamenii au ajuns in America

Obiectele din piatra recuperate din peștera Chiquihuite din Mexic au indicat ca, de fapt, oamenii ar fi ajuns in America in urma cu 30.000 de ani. Aceasta estimare este subiectul unei dezbateri aprinse in comunitatea arheologica, multi experti sustinand ca primii oameni au ajuns in America in urma cu 13.500 de ani. Insa, dovezi mai recente au schimbat din nou estimarile, iar o noua analiza sugereaza ca oamenii [au ajuns in America](#) in urma cu 130.000 de ani.

1. Un recif de corali mai inalt decat Empire State Building

O echipa de oameni de stiinta australieni, aflati la bordul vasului de cercetare Falkor al Institutului Oceanic Schmidt, au descoperit un [recif de corali](#) cu o inaltime de peste 500 de metri, primul de acest fel descoperit in ultimii peste 120 de ani. Cunoscut drept un „recif detasat”, turnul de corali este unul dintre opt descoperiti in capatul nordic al Marii Bariere de Corali. Aceste structuri naturale ofera habitate naturale pentru creaturi precum rechini sau testoase. Cercetatorii au cartografiat reciful, descoperind o varietate de forme de viata care prospera in ecosistem.

[Descopera](#)

ADRESA: <http://crct.ro/nxa2>