
Vědci získali sedmdesát procent složení mamutí DNA

Vědci získali sedmdesát procent složení mamutí DNA



27.11.2008, 18:55, pořad: Zprávy TV Prima

Roman FOJTA, moderátor

S převratnou informací přišel prestižní americký časopis Science. Vědcům, kteří v internetové dražbě koupili srst z mamuta, se podařilo získat sedmdesát procent složení jeho DNA. Díky tomu jsou jen krůček od toho, aby se jim vyhynulého obra podařilo naklonovat. Za převratný krok to označují i paleontologové z pražského Národního muzea a Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy.

/ Ukázka /

Martin KRPAČ, redaktor

Scény z Jurského parku zřejmě nemusí být v budoucnu jenom fikcí. Vše přitom začalo na internetové aukci, kde se srst mamuta prodávala asi za dvě stě korun. Vědci ji koupili a získali z ní mamutí DNA.

redaktor /citace Stephana Schustera, vědce Pensylvánské univerzity/

"Tento soubor dat je stokrát rozsáhlejší než jakákoliv jiná genetická mapa vyhynulých druhů, což dokazuje, že výzkumy DNA pravěkých zvířat mohou dosáhnout podobných výsledků jako moderní genetické projekty."

Martin KRPAČ, redaktor

Ještě nikdy jsme nebyli tak blízko oživení mamuta jako teď, tvrdí američtí vědci pro časopis Science. Jako základ má sloužit sloní vajíčko, do kterého vpraví vědci mamutí DNA. Pokud se vajíčko začne vyvíjet, mamutí embrya implantují do dělohy indické slonice, která pak mládě donosí.

/ Ukázka /

Martin KRPAČ, redaktor

A tak podle vědců prý nemusí být daleko doba, kdy se namísto slonů budeme chodit do zoologické zahrady dívat na mamuty.

Pavel STOPKA, vedoucí katedry zoologie, Přírodovědecká fakulta UK

Věřím tomu, že vlastně se nám podaří do pěti let poskládat vlastně celý genom mamuta.

/ Ukázka /

osoba

Samozřejmě bych se ho bála.

osoba

Vyfotil bych si ho. Ale kdyby pak třeba mohl utéct, tak to by bylo špatný.

Martin KRPAČ, redaktor

Mamuti běhali po zemi ještě někdy před čtyřmi a půl tisíce lety.

Vojtěch HUDEK, paleontolog, Národní muzeum

Oteplování tlačilo mamuty stále více k severu a pak zřejmě stačila nějaká ta velká zima s velkým přívalem sněhu a mamuti se nemohli dostat k dostatečnému množství potravy.

Martin KRPAČ, redaktor

Dešifrování mamutí DNA by podle vědců mohlo být navíc prvním krokem k podobnému zkoumání bezprostředních předchůdců lidí. Například neandrtálců. Martin Krpač, televize Prima.