

Rosyjscy naukowcy posiedli DNA mamutów

24 grudnia 2016

Naukowcy z Rosji dokonali prawdziwego przełomu w badaniach nad mamutami, wykonując znaczący krok w kierunku możliwości sklonowania tych zwierząt. Stało się możliwe wydobywanie materiału genetycznego z komórek, a także przesłanie go do transkrypcji.

Dane zostały przesłane do Korei Południowej, gdzie przeprowadzono ich interpretację oraz analizę. Przez długi czas biolodzy nie mogli angażować się w badania genetyczne pradawnych zwierząt, choć ich ciała często były dobrze zachowane. Problem polegał na tym, że komórki leżały przez tysiąclecia w lodzie.

Naukowcy ze Stanów Zjednoczonych postawili na częściową ekstrakcję genów, a badacze z Rosji i Azji poszukiwali materiału genetycznego w bardziej stabilnych tkankach, na przykład we włosach. Jednak przełom nastąpił po tym, jak genetycy zaczęli badać materiał kostny.

DNA pochodzące z kości zwierząt jest znacznie prostsze do pozyskania. Świeże odkrycie paleontologiczne z zeszłego roku posłużyło do pobrania materiału genetycznego. Obecnie Rosjanie razem z koreańską firmą SOOAM biotech Fund podpisali umowę o wspólnym sklonowaniu mamuta.

Autorstwo: Scarlet

Na podstawie: Earth-chronicles.com

Źródło: ZmianyNaZiem.pl