

Gek of geniaal: de wolharige mammoet tot leven wekken

VERENIGDE STATEN VAN AMERIKA | De wolharige mammoet liep op aarde rond in de IJstijd. Amerikaanse wetenschappers willen hem graag weer tot leven wekken.

Heb je de films *Jurassic Park* gezien? Daarin werden dino's tot leven gewekt. Het tot leven wekken van uitgestorven dieren lijkt vooral fictie. Toch is niks minder waar. De wetenschap ontwikkelt zich steeds meer. Het bedrijf *Colossal* verzamelde 12,9 miljoen euro. Daarmee willen Amerikaanse wetenschappers de wolharige mammoet tot leven wekken. Al zal er nooit een exacte kopie op aarde rondlopen.

Hoe?

De wetenschappers willen vertrekken vanuit een olifant. Die olifant zal eruitzien als een mammoet. En hij zal zich ook zo gedragen. Om zo'n dier samen te stellen hebben ze DNA nodig van de mammoet. Dat hebben ze gevonden op restanten van mammoeten. In het DNA zit belangrijke info van de mammoet. Bijvoorbeeld dat hij een dikke vacht en vetlaag heeft. En dat hij goed is in het omver duwen van bomen. Daarna worden er cellen van een olifant genomen. De belangrijke eigenschappen van de mammoet worden ingeplant in de cellen van de olifant. Vervolgens wordt een vrouwtjesolifant bevrucht met dit materiaal. De eerste mammoet-olifant zou ten vroegste over zes jaar geboren worden.

Vragen

Het is een heel complex traject. Veel mensen betwijfelen of het zal lukken. Er werden al pogingen gedaan om andere bedreigde dieren in leven te houden. Die mislukten allemaal. Zal het dan wel lukken met een dier dat al duizenden jaren geleden is uitgestorven? De reden om de mammoet tot leven te wekken, roept ook vragen op. Het bedrijf denkt dat de dieren het verdwenen leefgebied van mammoeten kunnen herstellen. Mammoeten duwen bomen omver. Ze trappen de grond plat. Zo zou de bodem van het noordpoolgebied minder snel opwarmen. En dat zou de opwarming van het klimaat tegengaan. Dat doet velen de wenkbrauwen fronsen. Want om effect te hebben op het klimaat zullen heel veel mammoeten nodig zijn. Hoe het verder gaat, zal de toekomst moeten uitwijzen.



De wolharige mammoet in zijn leefgebied.