



**GIGANTI**, spol. s r.o.  
Ostrovní ulice 2064/5  
Nové Město, Praha 1  
IČ: 247 03 541  
DIČ: CZ 247 03 541  
bankovní spojení: 43 - 7504780217/0100; Komerční banka a.s.; Praha 1 Na Příkopě 33 čp. 969; IČ: 45317054

Doručovací adresa:  
**GIGANTI**, spol. s r.o.  
Staroměstské náměstí 603/15  
110 00 Praha 1, Staré Město  
info@giganti.cz

## Proč být mohutný?

Zdá se, že být velký má celou řadu výhod: Vaše tělo bude schopno lépe čelit chladu a okruh Vašich nepřátel se mnohonásobně zmenší. Je-li tedy dostatek prostoru a stravy, je dobré být velký!

Přesvědčili se o tom dinosauři v druhohorách nebo členovci v prvohorách - vzpomeňte na třímetrovou stonožku rodu *Arthropleura* nebo praváčku *Meganeura* s rozpětím třičtvrtě metru.

Poté, co se savci konečně vymanili ze stínu dinosaurů a obřích ptáků, začali i oni svá těla zvětšovat. Během třetihor vytvořili celou řadu prapodivných forem v čele s největším suchozemským savcem všech dob *Indriotherium*. Největšími savci žijícími na souši ve čtvrtohorách jsou chobotnatci. Patrně jejich nejznámější vyhynulý představitel je srstnatý mamut.

Jak už jeho název napovídá, před tuhými mrazy ho chránila srst, místy až 80 cm dlouhá. Život mamutů a jejich sociální chování se patrně příliš nelišilo od současných slonů. Žili v rodinných stádech s vůdčí samicí a jejími dcerami. Samci byli samotářská nerudná stvoření přicházející jen v době říje. Zánik mamutů je stále tak trochu zahalen rouškou tajemna. Zdá se, že příčin bylo víc. Rychlý ústup tundry na sever - tedy změna jejich přirozeného prostředí nebo masivní lov člověkem - mamut do té doby, než naši předkové začali rozvíjet své lovecké dovednosti a techniky, neměl přirozeného nepřitele. Nabízí se i možnost choroby, zvláště je-li populace oslabená, může to spustit lavinu dalšího slábnutí druhu až jeho úplného vymření. Nejnovější nálezy ukazují, že poslední populace tzv. trpasličích mamutů vyhynula na Wrangelově ostrově snad jen před 1 500 lety.

I na jihoamerickém kontinentě žila ohromná zvířata, bezpochyby největším z nich byl gigantický lenochod *Megatherium*. V chladných jižních oblastech byl i on kryt hustou a dlouhou srstí. Zdá se, že zánik těchto tvorů má na svědomí opět změna klimatu. Dokladem toho, co se vyvine z drobečka velikosti ptáka kiwi, má-li k tomu příležitost, je monstrózní *Moa* z Nového Zélandu. Tento ostrovní obr byl před příchodem člověka zastoupen devíti druhy, z nichž největší *Dinornis Giganteus* dosahoval úctyhodných 4 metrů výšky. U tohoto tvora důvod jeho zániku známe bohužel až příliš dobře. Masivní lov domorodých maorů a změna životního prostředí, kterou vyvolali zemědělskou činností, si vyžádali své. Krutým důkazem jsou nálezy koster *moa* ve vzpřímených pozicích v rašeliništích. Nešťastní ptáci se utopili v močálech vyhnáni člověkem ze svých přirozených stanovišť - smutný důkaz toho, že i přírodní národy dokážou vyhubit živočišný druh, pokud k tomu mají příležitost a prostředky.