**DOBA LEDOVÁ**

**odpovědi na otázky**

1. Zvířata na výstavě pocházejí hlavně ze čtyř kontinentů – Evropy, Asie, Severní a Jižní Ameriky. V Evropě a Asii žili mamut, nosorožec srstnatý, elasmotérium, veledaněk megaloceros, pratur, jeskynní lev, hyeny a pouze v Asii pak Gigantopitékus. Jižní Ameriku obývali lenochod megatérium, pásovec glyptodon a šavlozubec smilodon, Severní Ameriku pak kromě těchto tří také velebobr. Jediný zástupce – pták moa (dinornis) – žil izolovaně na Novém Zélandu.
2. Elasmotéria byla přes svou mohutnost poměrně pohyblivá zvířata. Výrazným znakem je dvoumetrový keratinový roh, který neseděl na kostech nosních, jako u ostatních nosorožců, ale až na kosti čelní.
3. Pták moa (dinornis) se dorůstal takové velikosti právě proto, že obýval omezené území ostrova, kde v té době nežila jiná velká zvířata. Tato velikost mu přinášela jisté výhody například proti útočníkům, velké tělo také lépe drží tělesnou teplotu. Ptáci moa dospívali až v deseti letech a poté snášeli jedno až dvě vejce jednou za několik let. Patřili tedy mezi živočichy, kteří více investují do potomstva, a proto jejich populace roste poměrně pomalu, narozdíl od živočichů, kteří žijí v méně klidných podmínkách, a proto mají více potomků, aby byla šance, že alespoň někteří z nich se dožijí dospělosti.
4. Glyptodoni osídlili Jižní, Střední a Severní Ameriku. V Jižní Americe se nedostali na západní pobřeží kvůli pásemnému pohoří Andy a raději zůstali ve vnitrozemí a na východním pobřeží. Po propojení obou Amerik pronikli i do Severní Ameriky, ale jen na úroveň 30.rovnoběžky. S glyptodony Jižní Ameriku obývali také (ze zvířat na výstavě) lenochodi megatéria a šavlozubci.
5. Všechna zvířata se mohla potkat s moderním člověkem. Homo sapiens sapiens se vyvinul asi před 40.000 lety. Dokonce můžeme tvrdit, že se člověk významně podílel na vyhubení například ptáka moa, pratura a gigantopitéka.
6. Mamut – slon africký, slon indický

Megatérium – lenochod tříprstý

Nosorožec srstnatý – nosorožec bílý, nosorožec černý, n. sumaterský, n. indický atd.

Glyptodon – pásovec velký, pásovec devítipásý, pásovec malý

Elasmotérium - viz nosorožci

Pratur – tur domácí, skotský náhorní tur, korsický tur atd.

Velebobr – bobr evropský

Dinornis – kiwi

Veledaněk – jelen evropský

Šavlozubec – všichni zástupci podčeledi macharodontinae jsou vyhynulí, takže nejbližšími příbuznými jsou všechny ostatní kočkovité šelmy (čeleď Felidae)

Jeskynní lev – kočkovité šelmy čeledi Pantherinae – např. lev, levhart, jaguár

Hyeny jeskynní – hyena skvrnitá, hyena čabraková

Gigantopitékus – ostatní primáti čeledi Hominidi – šimpanz, gorila, orangutan