



GIGANTI, spol. s r.o.
Ostrovní ulice 2064/5
Nové Město, Praha 1
IČ: 247 03 541
DIČ: CZ 247 03 541

Doručovací adresa:
GIGANTI, spol. s r.o.
Staroměstské náměstí 603/15
110 00 Praha 1, Staré Město
info@giganti.cz
bankovní spojení: 43 – 7504780217/0100; Komerční banka a.s.; Praha 1 Na Příkopě 33 čp. 969

datum: _____
jméno a příjmení: _____

Pracovní listy

1. Na výstavě můžete vidět dvacet modelů zvířat v životní velikosti a v přesné podobě tak, jak kdysi tato zvířata vypadala a v jakém prostředí žila. Zvířata pocházejí z různých koutů světa, ale všechna obývala naši planetu během čtvrtohor, tedy nejmladšího období v historii Země. Zjistěte, která z nich žila na stejném území a mohla se tedy setkat a která naopak ne. Je tady nějaké, které se nemohlo potkat s žádným jiným?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Elasmotérium je příkladem zvířete, které se dokázalo dokonale přizpůsobit zvláštním a nepříznivým podmínkám. V tlamě má neustále dorůstající stoličky, takže mohlo jíst i velmi tuhou rostlinnou stravu (ostřice a jiné traviny) a nevadilo mu neustálé obrušování zubů. Také mělo velmi hustou a dlouhou srst na obranu proti mrazům. Elasmotérium má také jeden nezaměnitelný a výrazný znak. Napište jaký a vymyslete, k čemu mohl sloužit.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



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

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

3. Ptáci moa (*Dinornis giganteus*) jsou typickým příkladem tzv. gigantismu, kdy na omezené ploše ostrova vznikla mimořádně velká forma zvířete, v tomto případě ptáka, protože velcí savci na Novém Zélandu až do příchodu kolonizátorů chyběli. Příchod kolonizátorů znamenal nejen změnu krajinného rázu, ale také naprosté zničení původního ekosystému. Jedním z nejbrutálnějších zásahů kolonizátorů bylo vybití ptáků moa během pouhé stovky let. Vymyslete důvody, proč se *Dinornis* dorůstal takových rozměrů a jaké mu to mohlo přinášet výhody. Pokuste se odvodit, proč bylo relativně snadné jeho rod vyhubit.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. Glyptodoni jsou podobní dnešním pásovcům. Jejich krunýř složený z tisíců destiček jim sloužil jako ochrana proti predátorům. V případě ohrožení se mohli přikrčit k zemi a sklopit hlavu, čímž se stali poměrně nedobytnou pevností. Glyptodoni osídlili téměř celou Jižní Ameriku, kromě západního pobřeží. Proč neosídlili celou Jižní Ameriku? A které další zvíře z výstavy pochází také z Jižní Ameriky?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



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

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

5. Které vystavených zvířat se mohlo potkat s Homo sapiens sapiens?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6. Až na jeden druh již žádné ze zvířat na výstavě nežije. Většina z nich vyhynula před 10 000 lety, některá z nich až v minulém tisíciletí. Každé ze zvířat má ale příbuzné druhy (tzv. analogy) v dnešních dobách. Doplňte ke každému alespoň jednoho příbuzného, kterého můžeme vidět i dnes

- Mamut
- Megatérium
- Nosorožec srstnatý
- Glyptodon
- Elesmotérium
- Velebobr
- Dinornis (pták moa)
- Veledaněk megaloceros
- Šavlozubec smilodon
- Jeskynní lev
- Hyena jeskynní
- Gigantopitékus