**ZEM AKO VESMÍRNE TELESO**

Zem je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, planéty delíme na:

***a.)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*** (podobné Zemi) – to sú planéty \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***b.)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*** (veľké) – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Slnko = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Galaxia = sústava \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (naša galaxia je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

**Tvar a veľkosť Zeme**

-už starovekí \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zastávali názor, že Zem je guľatá

**-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** ako 1. Vypočítal rozmery Zeme \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Významní moreplavci, ktorí prispeli k dôkazom o guľatosti našej Zeme:

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_...**

Vedecký dôkaz podali aj títo vedci: 1. **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** – Poliak, ktorý zastával názor heliocentrizmu (=

tento názor hovorí o tom, že stredom celého vesmíru je Slnko)

2. **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** – Nemec, ktorý sformuloval zákon, ktorý hovorí

o tom, že planéty obiehajú okolo Slnka po eliptických dráhach

3.**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** – Angličan, ktorý sformuloval zákony mechanického pohybu

**Pojmy**:

***Geoid*** – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Sferoid*** (=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) – teleso, ktoré sa využíva pri \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Polomer rovníka: a = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / polomer poludníka b = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b

a

**Hlavný dôsledok guľatého tvaru Zeme** sú \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, tým, že naša Zem je guľatá mení sa uhol dopadu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_na jednotlivé časti našej Zeme !!!