1. **P L A N E T A Z E M Ě**

**Země**

* kulový tvar, v oblasti pólů mírně zploštělá – důsledek otáčení Země kolem své osy
* *rozměry:* **rovník** = 40 075 km

 **poloměr Země** (směrem k rovníku) = 6 378 km

**Povrch Země**

= 510 mil. km2

* více než 2/3 povrchu Země jsou pokryty vodou – „světovým oceánem“ (361 mil. km2), souš (pevnina) zaujímá 149 mil. km2 (1/3)

**Glóbus**

= zmenšený model Země

* *měřítko glóbusu* – udává, kolikrát je Země zmenšena
* *glóbusy:*

a) *fyzické* – znázorňují přír. podmínky povrchu Země

 b) *politické* – znázorňují jednotlivé státy, hlavní a velká města

* na glóbusu **není nic zkresleno**, všechno **je** pouze **zjednodušeno a zmenšeno**

**Praktická část – měření na glóbusu**

1. Zjistíme měřítko glóbusu (nejdůležitější údaj)

 **1:40 000 000,** tzn. 1 cm na glóbusu je 40 000 000 cm ve skutečnosti

 40 000 000 cm = 400 km (ve skutečnosti)

1. Provázkem změříme vzdálenost, přiložíme k pravítku (v *cm*), vynásobíme

 40 000 000 a převedeme na *km*

+ Koukněte na tyto pořady:

<https://edu.ceskatelevize.cz/video/799-vznik-a-vlastnosti-mesice?vsrc=predmet&vsrcid=zemepis%7E2-stupen-zs>

<https://edu.ceskatelevize.cz/video/1604-vesmir-mesic-a-jeho-vliv-na-zemi?vsrc=predmet&vsrcid=zemepis%7E2-stupen-zs>

<https://edu.ceskatelevize.cz/video/800-lety-na-mesic?vsrc=predmet&vsrcid=zemepis%7E2-stupen-zs>

<https://edu.ceskatelevize.cz/video/801-mesic-faze-zatmeni-povrch?vsrc=predmet&vsrcid=zemepis%7E2-stupen-zs>

<https://edu.ceskatelevize.cz/video/1607-stridani-rocnich-obdobi?vsrc=predmet&vsrcid=zemepis%7E2-stupen-zs>