**GEOGRAFIA – SKRYPT LEKCYJNY DLA KLAS III TECHNIKUM   
po szkole podstawowej!**

**1.ŹRÓDŁA INFORMACJI GEOGRAFICZNEJ**

**1. GEOGRAFIA JAKO NAUKA**

* **Eratostenes z Cyreny** (275-194 r. pne) → **opis Ziemi**
* **Składa się z**:
* 1) elementy przyrody to geosfera: atmosfera, litosfera, hydrosfera, biosfera i pedosfera!
* 2) elementy powstałe w wyniku społ.i gospod.działalności człowieka.

**DZIEDZINY**:

* 1) **fizyczna** → dyscypliny:
* **- geomorfologia**
* **- klimatologia**
* **- hydrologia**
* 2) **społ.-ekonom** → **dyscypliny** → geografie: zaludnienia, osadnictwa, przemysłu, rolnictwa

**2. PODSTAWOWE ŹRÓDŁA INFORMACJI GEOGRAFICZNEJ**

**3. OBSERWACJE TERENOWE**

* Uzupełnieniem = **pomiary terenowe**

**4. METODY PREZENTACJI DANYCH**

* **Tabele statystyczne lub wykresy …**

**5. GIS (geograficzne systemy informacyjne)**

* → komputerowe bazy danych z informacjami   
  o rozmieszczeniu, cechach obiektów występujących na Ziemi.

**2.MAPA, JAKO OBRAZ ZIEMI**

**1. MAPA**

* ► obraz powierzchni Ziemi/jej fragmentu widziany z góry pokazany na płaszczyźnie, w pomniejszeni/skali**.**

**ELEMENTY**:treść , skala , legenda , tytuł , siatka kartograficzna .

* **Skala:** liczbowa, mianowana, liniowa.
* **Znak = sygnatura!**

**2. PRZEKSZTAŁCANIE SKALI**

* 100 cm = 1m , 1000 m = 1 km , 1 000 000 cm= 10 000 m , 10 000m = 10 km.

**3. O CZYM MÓWI SKALA?**

* Skala ► wyznacznik szczegółowości ► mniejsza skala = mało szczegółów/ogólna mapa!

**4. PRZEDSTAWIANIE RZEŹBY TERENU NA MAPIE**

* **Poziomice** - linie łączące punkty o tej samej wysokości n.p.m.
* Mapy **hipsometryczne?**

**5. PREZENTACJA INFORMACJI GEOGRAFICZNYCH NA MAPIE**

* 1) **jakościowe:**
* a) sygnaturowa
* b) powierzchniowa
* 2) **ilościowe:**
* a) kartogramu
* b) izolinii: izohipsy / izotermy / izohiety