

GEOGRAFIA

(Zróżdła informacji geograficznej, Metody badań geograficznych)

WPROWADZENIE – CZYM JEST GEOGRAFIA?

[] *Geografia* – **Eratostenes z Cyreny** (III i II wiek p.n.e.)

Ge' & grapho' (Ge-ziemia, grapho-opis)

[] Geographo – **Opis Ziemi**

[] **Geografia** zajmuje się badaniem środowiska przyrodniczego oraz społeczno-gospodarczej działalności człowieka.

SFERY ZIEMI

Atmosfera – powłoka gazowa

Hydrosfera – powłoka wodna

Litosfera – powłoka skalna

Biosfera – powłoka organizmów żywych

Pedosfera – powłoka glebowa

Antroposfera – sfera działalności człowieka

PODZIAŁ GEOGRAFII

GEOGRAFIA FIZYCZNA (ścista)

hydrologia, klimatologia, meteorologia, geomorfologia

GEOGRAFIA SPOŁECZNO-EKONOMICZNA (społeczna)

geografia rolnictwa, przemysłu, urbanizacja

GEOGRAFIA REGIONALNA – zajmuje się przyrodą, społeczeństwem i gospodarką danego regionu

GEOGRAFIA KOMPLEKSOWA – traktuje środowisko jako całość.

[] Badania prowadzone przez geografów mają charakter INTERDYSCYPLINARNY.

[] Do najważniejszych zadań geografii należy **gromadzenie danych** oraz ich **analiza i obróbka**.

ŹRÓDŁA INFORMACJI GEOGRAFICZNEJ

- **TEKSTOWE** – podręczniki, encyklopedie
- **LICZBOWE** – dane statystyczne, wykresy
- **KARTOGRAFICZNE** – mapy, plany, atlasy
- **GRAFICZNE** – schematy, zdjęcia, ilustracje
- **ELEKTRONICZNE** – str. internetowe, geoportale
- **MULTIMEDIALNE** – aplikacje komputerowe, filmy naukowe

[] TELEDETEKCJA – zajmuje się **wykonywaniem i analizą** zdjęć lotniczych / satelitarnych. Na podstawie tych zdjęć wykonuje się **ortofotomapy**, czyli nadaje się skalę i wpisuje się w układ współrzędnych.

[] Aby poprawnie korzystać z informacji należy wiedzieć:

* **GDZIE** zebrano dane

* **KIEDY** zebrano dane

* **JAK** zebrano dane

METODY BADAŃ GEOGRAFICZNYCH

Metody Ilościowe – *ile?* Za pomocą danych liczbowych (duża grupa badawcza)

Metody Jakościowe – *jak? Dlaczego?* Informacje opisowe (mała grupa badawcza)

[] Dane liczbowe umieszcza się w **tabelach**. Aby zwizualizować dane tworzy się **Wykresy i Diagramy**.

ANKIETY I WYWIADY

[] Aby przygotować ankietę należy:

* **Wyznaczyć CEL ankiety**

* **Ustalić GRUPĘ BADAWCZĄ**

* **Sformułować PYTANIE** (krótkie, jednoznaczne, nienarzucające, zrozumiałe)

* **PRZETESTOWAĆ**