



Lądy i oceany na Ziemi

Geografia

Lądy i oceany na Ziemi

Narzędzia: ArcGIS Online

Materiały (dane): Dostarczone wraz z lekcją w serwisie ArcGIS Online

Cel: Uczeń wskazuje na globusie i mapie świata: bieguny, równik, południk zerowy i 180°, półkule, zwrotniki i koła podbiegunowe; Uczeń wymienia nazwy kontynentów i oceanów oraz wskazuje ich położenie na globusie i mapie świata oraz określa ich położenie względem równika i południka zerowego.

Źródła:

1. ESRI data&maps,
2. Zintegrowana Platforma Edukacyjna – [Współrzędne geograficzne](#),
3. Zintegrowana Platforma Edukacyjna – [Oceany](#),
4. Zintegrowana Platforma Edukacyjna – [Kontynenty i oceany przeszłości i przyszłości](#).

1. Wstęp

Globus jest uproszczonym i pomniejszonym modelem Ziemi, który nie uwzględnia spłaszczenia Ziemi na biegunach oraz rozmieszczenia mas skorupy ziemskiej. **Mapa** jest natomiast pomniejszonym i uproszczonym (zgeneralizowanym) przedstawieniem całości lub fragmentu powierzchni Ziemi na płaszczyźnie.

W celu łatwej i jednoznacznej identyfikacji punktów na powierzchni Ziemi, od dawna korzysta się ze **współrzędnych geograficznych** (w przypadku trójwymiarowego globusa) oraz **kartograficznych** (w przypadku dwuwymiarowej mapy), które można określić dzięki siatce geograficznej lub kartograficznej.

Oba rodzaje siatek tworzą **południki** oraz **równoleżniki**. W przypadku globusa południki są jednakowej długości elipsami, zaś równoleżniki - współśrodkowymi okręgami. W przypadku mapy sposób przedstawienia równoleżników i południków zależy od tzw. **odwzorowania kartograficznego**.

W zależności od sposobu przedstawienia powierzchni Ziemi (na globusie lub na mapie w różnych odwzorowaniach) kształty lądów i oceanów różnią się, podobnie jak ich wielkości. Podczas dzisiejszej lekcji nauczymy się rozpoznawać je bez względu na metodę prezentacji.

Lądy i oceany na Ziemi

Zadanie 5: Wymień nazwy kontynentów oraz wskaż ich położenie na globusie i mapie świata.

Odpowiedź:.....
.....
.....

Zadanie 6: Określ położenie kontynentów względem równika i południka zerowego.

Odpowiedź:.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



Ciekawostka: Nazwy kontynentów mają różne „źródła”. Afryka to „ziemia Afrów” (ludu zamieszkującego ten kontynent, znanego w starożytności Europejczykom), Amerykę nazwano na cześć włoskiego podróżnika - Amerigo Vespucciego, zaś Australia to Terra Australis, a więc z łaciny „Ziemia Południowa”. Antarktyda to po prostu przeciwieństwo Arktyki (gr. „Antarktike”). Z kolei nazwy „Azja” i „Europa” nie mają jasnego pochodzenia – być może są zniekształceniem słów w starożytnym języku akadyjskim (assu – „wstający o słońcu”, ereb – „zachód”).



Dziękujemy za skorzystanie z naszych materiałów.

Zespół Edukacji Esri Polska Sp. z o.o.

OBSERWUJ NAS



Platforma edukacyjna



Facebook



Grupa nauczycieli

Geografia