

Temat 2: Liczba ludności świata i jej zmiany

1. Tempo przyrostu liczby ludności świata.

Polecenie. Przeanalizuj wykres (strona 27 podr.) przedstawiający tempo wzrostu liczby mieszkańców Ziemi. Zastanów się dlaczego na początku przyrost ludności na Ziemi był tak niewielki. Co spowodowało bardzo szybki wzrost liczby ludności w XIX i XX wieku?

Polecenie: Wytlumacz (zapisz w zeszycie), jaki wpływ na wzrost liczby ludności świata miały:

- neolityczna rewolucja rolnicza – rewolucja agrarna
- rewolucja przemysłowa.

2. Zegar demograficzny: str. 29 <http://www.census.gov/popclock/>

Polecenie: Zapisz w zeszycie katulaną liczbę ludności świata (link powyżej) oraz 5 najbardziej zaludnionych państw. Wpisz liczbę ludności w tych państwach.

3. Zróznicowanie przyrostu naturalnego na świecie.

Polecenie 1: Wypisz po pięć przykładów państw z najniższym (ujemnym) i najwyższym przyrostem naturalnym (mapa str.28 podręcznik)

Polecenie 2: Podaj wielkość przyrostu naturalnego w takich państwach jak:

Ukraina

Niemcy

Niger

Wytlumacz czym spowodowana jest taka wartość przyrostu naturalnego w każdym z tych państw. (podr. str. 28)

Praca domowa. Proszę przesłać do 23 marca

Zapoznaj się z **podstawowymi pojęciami demograficznymi.**

a) Wskaźnik dynamiki zmian liczby ludności

b) Przyrost naturalny

$PN=U-Z$,

c) Współczynnik (stopa) przyrostu naturalnego

$WPN=U-Z/L*1000$

d) Współczynnik urodzeń i współczynnik zgonów

$W_U=U/L*1000$

$W_Z=Z/L*1000$

Gdzie:

W_Z - współczynnik zgonów

W_U - współczynnik urodzeń

U - to liczba urodzeń

L - to średnia liczba ludności w roku t

Z - to liczba zgonów

e) Eksplozja demograficzna.

Polecenie 1: Oblicz o ile % wzrosła liczba ludności Belgii (str. 26)

Polecenie 2: Oblicz przyrost naturalny i współczynnik przyrostu naturalnego w Chinach (str. 29)