

Geografia 7b

Kochani, sprawdzian będzie na następnej lekcji.

Dziś zaczynamy nowy dział:

MIESZKAŃCY POLSKI

Temat: Ludność Polski na tle Europy i świata.

Zaczynamy nowy dział poświęcony geografii ludności- inaczej demografii. Ilu nas jest, jakie jest rozmieszczenie ludzi, w jakim wieku jest więcej ludzi czy jest więcej mężczyzn czy kobiet- na takie pytania będziemy odpowiadać.

Najpierw trochę pojęć- by stwierdzić czy nas przybyło czy ubyło należy obliczyć przyrost naturalny.

Zapiszcie w zeszycie to co jest wytłuszczonym drukiem :

- 1. Przyrost naturalny (ruch naturalny) to różnica między liczbą urodzeń a liczbą zgonów na danym obszarze (w państwie, województwie itp.) w określonym czasie, najczęściej w ciągu roku. By obliczyć współczynnik należy podzielić przez 1000, wartość w promilach.**

Pn- przyrost naturalny

Lu- liczba urodzeń

Lz- liczba zgonów

Pn= Lu- Lz

Czyli chcąc obliczyć przyrost naturalny Jutrosina biorę ostatni rok- bo już jest zamknięty i biorę liczbę dzieci, które urodziły się w 2019r. i odejmuję liczbę zgonów w 2019r. w Jutrosinie.

Ale w ciągu ostatniego roku rodzina mogła się wyprowadzić z Jutrosina z tym urodzonym małym dzieckiem , dlatego należy obliczyć przyrost rzeczywisty, ale by go obliczyć potrzebujemy saldo migracji.

- 2. Saldo migracji to różnica między liczbą imigrantów a liczbą emigrantów na danym obszarze w jednostce czasu, najczęściej w ciągu roku.**

Sm- saldo migracji

I- Liczba imigrantów (Ci którzy się do nas sprowadzili)

E- liczba emigrantów (ci którzy się od nas wyprowadzili)

Sm= I-E

$$\begin{array}{ccccccc} & & & \text{LICZBA} & - & \text{LICZBA} & & & & \text{LICZBA} & - & \text{LICZBA} \\ & & & \text{URODZEŃ} & & \text{ZGONÓW} & & & & \text{IMIGRANTÓW} & & \text{EMIGRANTÓW} \\ & & & & & & & & & & & & \\ \text{3.} & \text{PRZYROST} & = & \text{PRZYROST} & + & \text{SALDO} & & & & & & & \\ & \text{RZECZYWISTY} & & \text{NATURALNY} & & \text{MIGRACJI} & & & & & & & \end{array}$$

Przyrost rzeczywisty mówi nam o tym czy w danym kraju ludności przybywa czy ubywa. Aby go wyliczyć musimy znać wartość przyrostu naturalnego i salda migracji.

Na wielu kontynentach wzrost liczby ludności odbywał się bardzo wolno przez różne choroby, ale postęp techniczny dał wysoki przyrost naturalny, a nawet w wielu krajach eksplozję demograficzną, czyli rodziło się mnóstwo dzieci, a mało ludzi umierało i wzrost liczby ludności przekraczał 20 promili. Na dzień dzisiejszy ciągle przybywa ludzi na świecie. Zobacz zegar :

<https://www.worldometers.info/pl/>

Jest nas już ponad 7,8 mld w sumie na świecie, ale w Europie, jak i w Polsce jest mały przyrost, największy jest w Indiach i w Chinach, chociaż „przebudzająca się” Afryka zaczyna gonić Azję.

Proszę przeanalizować mapę z liczbą ludności w Europie w podr. str.86

Miłego dnia.

Pozdrawiam

Iza Wróblewska