**24.03.2020 (wtorek)**

**Klasa VIII**

**Matematyka**

**Temat:** Powtórzenie – równania, proporcjonalność prosta

* Powtórzyć - podręcznik s. 241
* Jak rozwiązywać równania – przypomnienie <https://www.youtube.com/watch?v=ktWhzOO8ZN0>
* Wykonanie z podręcznika zadań 1-10 s. 241 - 242

**Geografia**

**Uwaga kartkówka!**

**Proszę odpowiedzieć na pytania i odesłać całość na adres** [**joannadom1980@wp.pl**](mailto:joannadom1980@wp.pl) **do czwartku.**

**1.** Na podstawie zamieszczonych niżej opisów ludności Ameryki określ, której odmiany ludzkiej dotyczą. Wybierz spośród podanych. **0–3 p.**

*biała*, *czarna*, *żółta*, *Metysi*, *Mulaci*, *Zambosi*

a) Potomkowie Indian i białej odmiany człowieka.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) Odmiana, której osadnictwo w obu Amerykach zostało zapoczątkowane przez wyprawę

Krzysztofa Kolumba. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

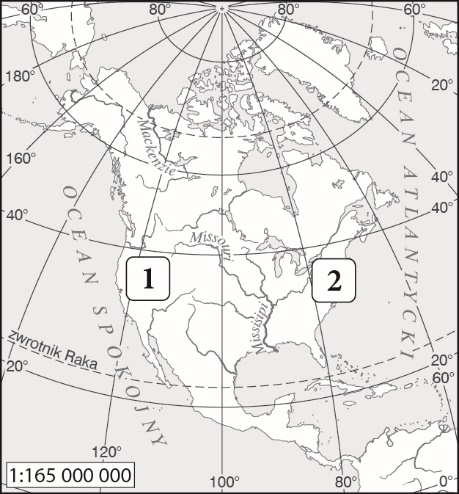
c) Napływ tej ludności miał charakter przymusowy, w celu niewolniczej pracy.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2.** Oceń prawdziwość informacji. Zaznacz P, jeśli informacja jest prawdziwa, lub F, jeśli jest fałszywa. **0–2 p.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.** | Proces rozwoju miast to urbanizacja. | **P** | **F** |
| **2.** | Największe megalopolis w Ameryce znajduje się w Kalifornii i obejmuje Los Angeles i San Francisco. | **P** | **F** |
| **3.** | Około 80% ludności Ameryk mieszka w miastach. | **P** | **F** |

**3.** Na mapie konturowej Ameryki Północnej zaznaczono dwa obszary. Określ, czy są to regiony o dużej, czy o małej gęstości zaludnienia. Podaj przyczynę takiej sytuacji. **0–2 p.**

****

1. Region o \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ gęstości zaludnienia.

Przyczyna: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Region o \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ gęstości zaludnienia.

Przyczyna: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Temat: Urbanizacja w Ameryce.**

Przeczytaj uważnie tekst w podręczniku (126- 131) a następnie wykonaj pisemnie zadania w zeszycie:

1. wyjaśnij znaczenie terminów: *urbanizacja*, *wskaźnik urbanizacji*, *aglomeracja*, *megalopolis*
2. przedstaw czynniki wpływające na rozmieszczenie ludności w Ameryce Północnej i Ameryce Południowej
3. określ cechy megalopolis w Ameryce Północnej
4. Praca dodatkowa (dla chętnych) – opisz, korzystając z dostępnych źródeł 1 miasto Ameryki: Toronto, Dallas, Miami, Hawana, La Paz, Cuzco.

**J. polski**

Proszę zapisać w zeszycie temat: **Polskość w cenie - powtórzenie wiadomośći.**

**Jest to powtórzenie z 4 rozdziału podręcznika.** Należy przeczytać tekst pt.: **„Polskość w cenie” (str.181) a następnie wykonać w zeszycie polecenia 1-12 strona 162.** Wykonując pracę można korzystać z podręcznika wskazówki na stronach 179-180.

**Wych. fiz**

**Temat:** Ćwiczenia ze skakanką Rozgrzewka ogólnorozwojowa – 10min Przygotowanie na ocenę „klasy” (10xprzeskok w przód, 9xprzeskok w tył, 8xprzeskok obunóż w przód, 7xprzeskok obunóż w tył, 6xprzeskok „rowerek”, 5xnoga silniejsza, 4xnoga słabsza, 3xprzeskok w przód w przysiadzie, 2xprzełożenie skakanki palce-pięta, 1xprzeskok krzyżak)

**J. niemiecki**

Dobrnęliśmy do końca rozdziału!

Dziś powtórzenie.

1. Zapisz w zeszycie temat lekcji :"Wiederholung" - Powtórzenie.

Powtórz:

a) nazwy miejsc i budynków zad.1/84.

b) nazwy środków lokomocji zad. 1/85.

c) przyimki z celownikiem i biernikiem - notatki w zeszycie

d) opis drogi zad.1 i 2/90.

2. Zrób zadanie na kahoot. Jest aktualne do wtorku do 23:00.    
  
https://kahoot.it/challenge/0914216?challenge-id=3d9a67d7-3c84-485a-927d-9594090649d0\_1584911967352

 Wpisz w nickname swoje imię i nazwisko oraz pin 0914216

3. Zrób kolejne zadanie na kahoot. Jest aktualne do wtorku do 23:00.   
https://kahoot.it/challenge/0782064?challenge-id=3d9a67d7-3c84-485a-927d-9594090649d0\_1584912150004

nickname: imię i nazwisko pin: 0782064

Dostanę dokładny raport z tych zadań. Możesz zrobić je tylko raz. To jest próba. Najprawdopodobniej następne będę oceniać.

W przypadku jakichkolwiek problemów z tymi zadaniami możecie do mnie napisać na edytasalaj@gmail.com.

Einen schönen Tag!

Viele Grüße!

Edyta Naumczak

**Biologia**

**Temat : Czym jest ekosystem?**

**Str. 116-120**

**Zajęcia terenowe**

SUKCESJA PIERWOTNA

1. Zaobserwujcie, naszkicujcie i opiszcie organizmy porastające skałę. Skorzystajcie z lupy i atlasu przyrodniczego.

|  |  |
| --- | --- |
| **Szkic** | **Opis** |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

1. Zaobserwujcie, naszkicujcie i opiszcie zwierzęta żyjące wśród organizmów porastających skałę. Skorzystajcie z lupy i atlasu przyrodniczego.

|  |  |
| --- | --- |
| **Szkic** | **Opis** |

1. Wyobraźcie sobie, że obserwowany przez Was fragment skały to powierzchnia 1 km2. Jak ten obszar będzie wyglądał za setki lat? Opiszcie kolejne etapy sukcesji.

SUKCESJA WTÓRNA

1. Wyznaczcie na dowolnym obszarze kwadrat o długości boków 1 m x 1 m. W tym celu wbijcie w ziemię cztery patyki, które będą wierzchołkami kwadratu, i połączcie je sznurkiem.

|  |  |
| --- | --- |
| ***Karta pracy*** |  |

1. Zaobserwujcie organizmy żyjące na wyznaczonym obszarze. Skorzystajcie z lupy i atlasu przyrodniczego, by odpowiedzieć na pytanie, ile jest różnych gatunków każdego z królestw. Naszkicujcie po jednym przedstawicielu każdego z nich. Ustalcie ich nazwy.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Królestwo: ROŚLINY  gatunków | Szkic wybranego przedstawiciela | Nazwa |
| Królestwo: ZWIERZĘTA  gatunków | Szkic wybranego przedstawiciela | Nazwa |
| Królestwo: GRZYBY  gatunków | Szkic wybranego przedstawiciela | Nazwa |
| Królestwo: PROTISTY  gatunków | Szkic wybranego przedstawiciela | Nazwa |

1. Wyobraźcie sobie, że obserwowany przez Was obszar to powierzchnia 1 km2. Jak ten obszar będzie wyglądał za setki lat? Opiszcie kolejne etapy sukcesji.