**Geografia – klasy 5 –te ( wszystkie )**

**Kochani! W minionym tygodniu przesyłaliście mi dokumentację swojej nauki zdalnej. Wielu z Was otrzymało oceny celujące i bardzo dobre. Jestem pełna uznania dla Waszej pracy. Prowadzicie wzorowo zeszyty przedmiotowe i ćwiczenia, a niektóre z nich powinny trafić wręcz na wystawę. Przed nami kolejny dział : Lądy i oceany. Wierzę, że podobnie jak poprzednio damy radę.**

**Temat: Globus – modelem Ziemi**

1. Kształt Ziemi – kula spłaszczona przy biegunach, obracająca się wokół własnej osi
2. Pojęcia**: oś ziemska i bieguny** ( uczniowie posiadający w domach globusy mogą je wykorzystać przy realizacji tego tematu i kolejnego )

- proszę wykonać schematyczny rysunek przedstawiający : środek Ziemi, oś ziemską i bieguny

( podręcznik str.86), a następnie przepisać definicję z zielonych pasków.

1. Południki i równoleżniki, siatka geograficzna i kartograficzna

Pojęcie **południków** – linie łączące najkrótszą drogą bieguny: północny i południowy

Pojęcie **równoleżników** – linie równoległe, przecinające południki pod kątem prostym

**Cechy południków i równoleżników**

**południki równoleżniki**

**Kształt łuki (półokręgi ) okręgi**

**Długość jednakowa ( 20 tys. km ) różna**

**Kierunki północ – południe zachód – wschód**

* Porównanie ułatwiające rozróżnianie południków i równoleżników – południki to jak podział mandarynki, równoleżniki to jak plasterki cytryny.

1. Wyróżniające się południki: **południk zerowy** ( przebiega przez Londyn, a dokładnie jego przedmieścia – Greenwich ) i **południk 180** nazywany linią zmiany daty.
2. Wyróżniające się równoleżniki : **równik ( najdłuższy z równoleżników ), zwrotnik Raka, zwrotnik Koziorożca, koło podbiegunowe północne, koło podbiegunowe południowe**
3. Nowe pojęcia wymienione w punkcie 4 i 5 zapisane wytłuszczonym drukiem należy odszukać na globusie lub w podręczniku ( str.87 )
4. **Siatka geograficzna** to układ południków i równoleżników na globusie.
5. **Siatka kartograficzna** to układ południków i równoleżników na mapie.

**9**. Podział kuli ziemskiej na półkule:

- równik dzieli kulę ziemską na **półkulę północną i południową**

- południk zerowy i 180 dzieli kulę ziemską na **półkulę zachodnią i wschodnią**

Notatkę w zeszycie przedmiotowym sporządzamy w oparciu o punkty 1 – 5 oraz 7 – 9. Na zakończenie przystępujemy do wypełniania ćwiczeń. Życzę przyjemnej pracy. Anna Majewska