**Dzień dobry😊 03.04 .2020r**

**Proszę zapisz temat lekcji w zeszycie , a następnie zapoznaj się z poniższą lekcją według kolejności .**

**Miłej pracy – w razie problemów kontaktuj się ze mną przez pocztę**

Zadania oznaczone ✍ odsyłamy ( do następnej lekcji)

**Temat: Podział Ziemi na półkule**

**Przypomnij sobie lokalizacje kontynentów wejdź w podany link**



<https://wordwall.net/pl/resource/420167/geografia/kontynenty>

**Potrzebne materiały: podręcznik ( str. 86-90) , zeszyt ćwiczeń, atlas**

**Zadanie** ✍

**NACOBEZU** 😊( czyli : Na co będę zwracał uwagę )

* Symbole kierunków geograficznych (N, S, W, E)
* podział Ziemi na półkule
* południki i równoleżniki: , równik, południk zerowy i 180o, zwrotniki i koła podbiegunowe oraz półkule
* Określanie położenia punktów oraz położenie kontynentów i oceanów względem równika i południka zerowego

**Zanim zaczniesz……….**

**Przygotuj mapę świata** ( znajduję się na końcu w podręczniku zatytułowana : Ukształtowanie powierzchni Ziemi) następnie odszukaj taką samą w atlasie 😊

**Przypomnij** sobie z poprzednich lekcji:

1. Główne kierunki geograficzne
2. Ile mamy kontynentów
3. Odszukaj na mapie kontynenty i podaj ich nazwy

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **Północ** oznaczmy symbolem ……. 2. **Południe** oznaczamy symbolem 3. **Zachód** oznaczamy symbolem……….. 4. **Wschód** oznaczamy symbolem….. |  | MILUSIAKOWO, blog dla dzieciaków i nie tylko :) : Jak zapamiętać ... |



●**Znasz już nazwy** kontynentowi potrafisz wskazać je na mapie świata.

1. Dzisiaj poznasz między innymi dwa rodzaje linii, które widać na globusie i mapie

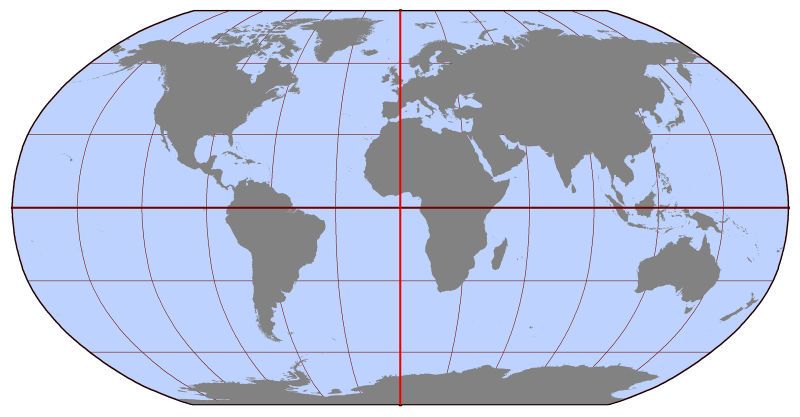
Te linie to **POŁUDNIKI i RÓWNOLEŻNIKI**

|  |  |
| --- | --- |
| Nawigacja klasyczna. Cz. 2 | International Sailing Schools Association  **Linie pionowe to południki** | **Linie poziome to równoleżniki**  Nawigacja klasyczna. Cz. 2 | International Sailing Schools Association |

**Spójrz na poniższą mapkę i wskaż południki i równoleżniki**

Linie te przecinają się pod kątem prostym

**Południk Oᵒ**



**Równik**

Dla utrwalenia - zapoznaj się z treścią w podręczniku na str. 87.

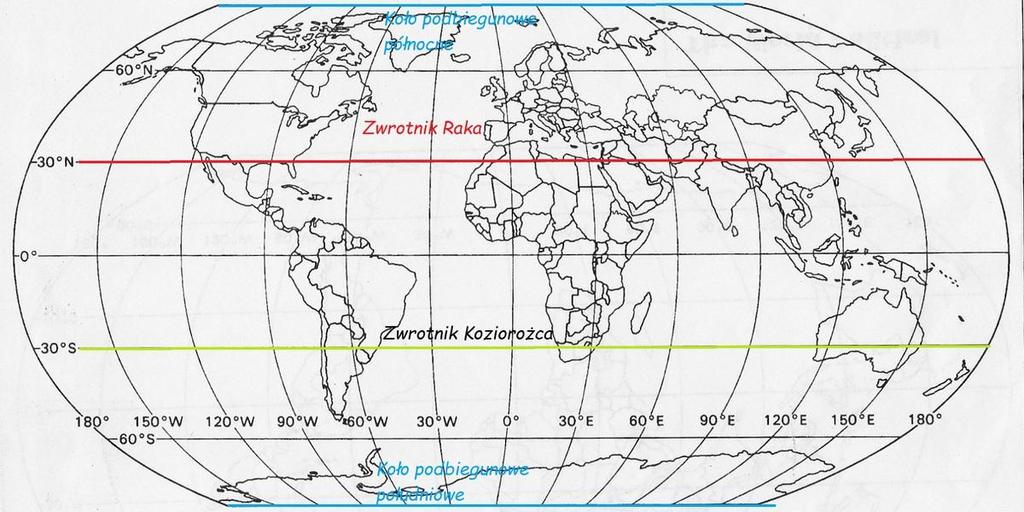
**Zadanie** ✍- w ćwiczeniach str. 52 zad. 2

**Wśród równoleżników jeden jest najdłuższy to to RÓWNIK**

2. Oprócz **równika** nadano nazwy jeszcze **4 równoleżnikom**

odczytaj ich nazwy z poniższej mapki np. zwrotnik Raka

Odszukaj te równoleżniki na mapie świata w podręczniku lub atlasie





**3.Ziemię** **można umownie podzielić na półkule ( otwórz podręcznik na str. 88**

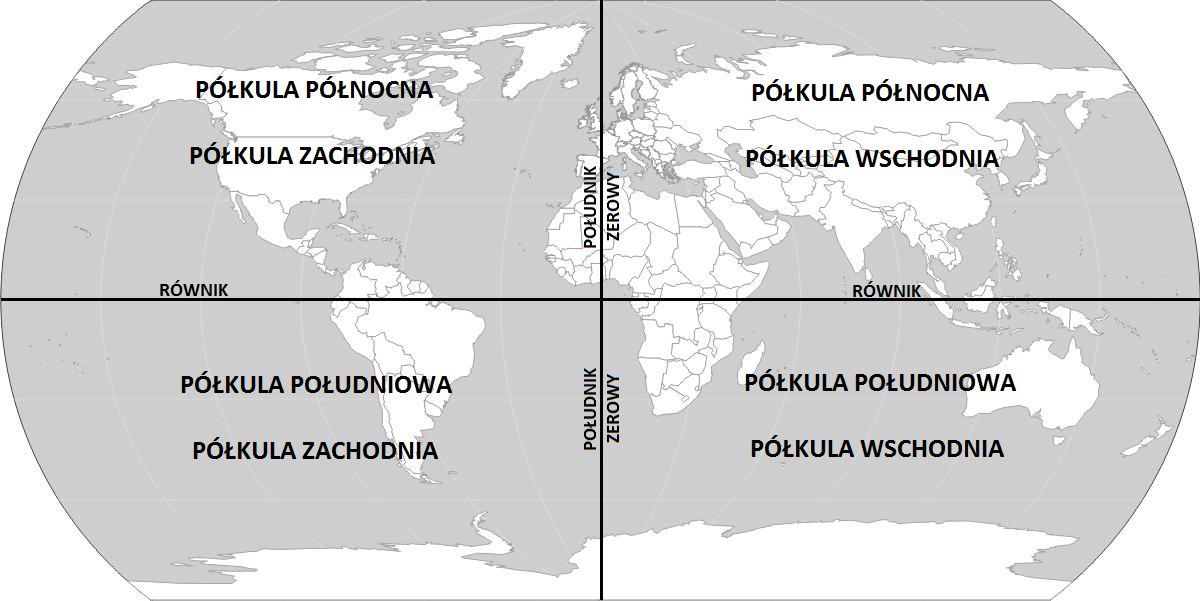
|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

W zależności pod płsaszczyzny podziału wyróżnia się: półkulę Wi E oraz N i S

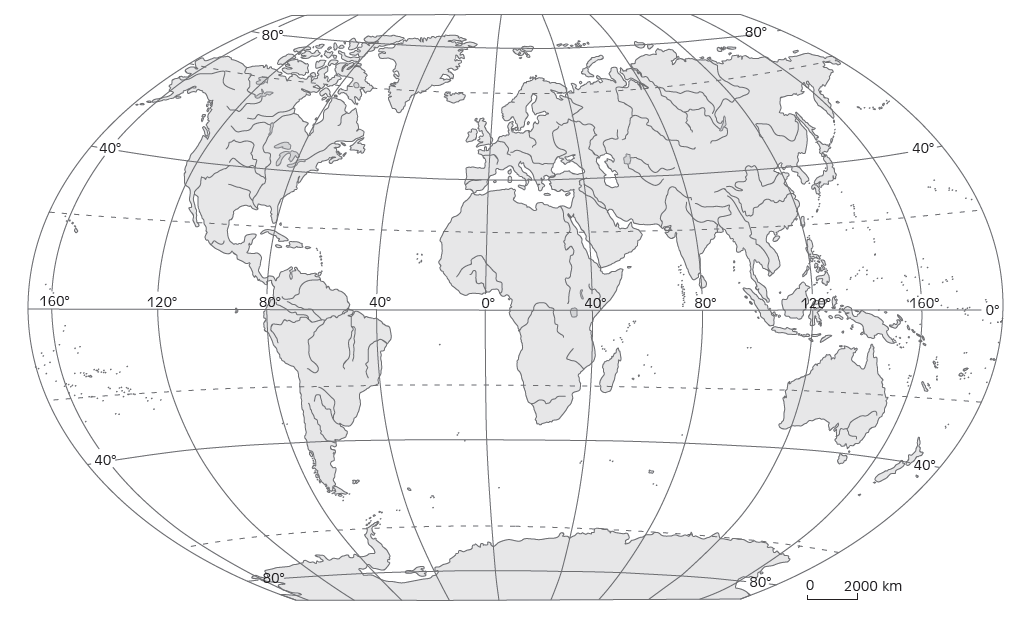
Wskaż na powyższych schematach **równik i południk** a nastepnie uzupełnij zadania

1. **Równik** dzieli kulę ziemską na 2 półkule …………. i………
2. **Południk 0ᵒ**) dzieli kulę ziemska na 2 półkulę ………………i ………………

4. Podział Ziemi na półkule można przedstawić na mapie świata



**JAK OKREŚLIĆ NA KTÓREJ PÓŁKULI ZNAJDUJE SIĘ PUNKT A i B ?**



B

**A**

1. **Odszukaj na mapie równik**
2. Ustal czy punkt A leży nad równikem czy pod równikiem
3. Nasz punkt A leży nad równikem to oznacza , że znajduje się na półkuli północnej (N)
4. **Odszukaj na mapie południk 0**
5. Ustal czy punkt A leży po prawej czy lewej stronie południka 0
6. Nasz punkt A znajduje się się po prawej stronie południka O to oznacza , że jest się na półkul wschodniej E

**Podsumowanie :** Punkt A leży na półkuli północno-wschodniej (NE)

1. Określ samodzielnie położenie punktu B postępując wtak samo.

✍Zapisz w zeszycie punkt B

**Podsumowanie :**

● Dzieli kulę ziemską na na półkule północną i południową ………………

● Dzieli kulę ziemską na półkulę wschodnią i zachodnią ……………………

● Najdłuższy z równoleżników to …………………………………

● Wśród równoleżników są zwrotniki ………………………i ……………………

● Na półkuli północnej znajduje się zwrotnik …………………………

● Na półkuli południowej znajduje się zwrotnik …………………………….

**Zadanie** ✍**Czas na ćwiczenia atr.53 zad. 3 i 4**

**Dla utrwalenaia zapoznaj się z treścią w podręczniku str, 87 i 88**

