**Temat: Przez lądy i morza –( lekcja pierwsza)- termin przesłania 20. 03.2020r.**

Cele lekcji: *Dowiesz się czym są południki i równoleżniki. Poznasz rozmieszczenie kontynentów oraz oceanów na naszej planecie. Nauczysz się określać położenie punktów i kontynentów na półkulach Ziemi.*

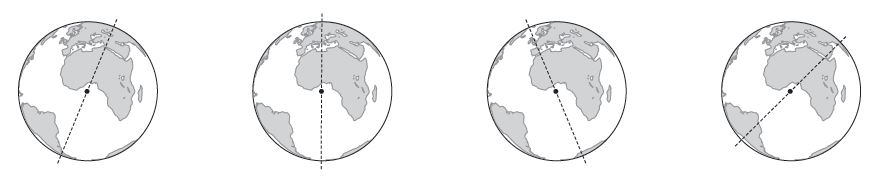
1. Otwórz podręcznik na str.86, przeczytaj fragment tekstu: Ziemia i jej model- globus. Wykonaj polecenia:



1. Na fotografii przedstawiono ………………………………………………, który jest ……………………….. Ziemi.
2. ……………………….. może się obracać wokół ……………….. , która przebiega przez jego ……………

i zaznaczone na nim bieguny: ………………………………. i …………………………….

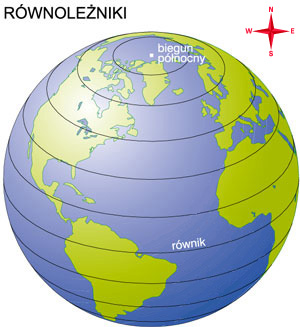
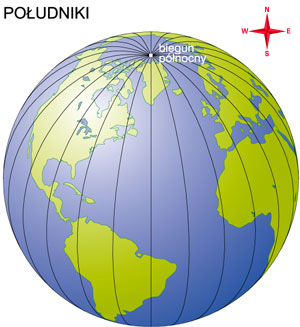
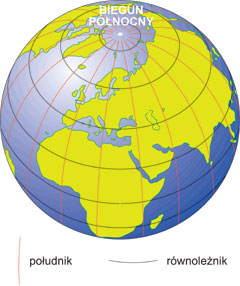
1. **Przyjrzyj się poniższym ilustracjom i postaw X przy poprawnie zaznaczonej** osi ziemskiej



1. Przeczytaj tekst z podręcznika str. 87- Czym są południki i równoleżniki? , a także skorzystaj z informacji zawartych na stronie <http://www.wiking.edu.pl/article_print.php?id=949>

Wykonaj polecenia:

1. Podpisz rysunki zgodnie z tym, co zostało na nich przedstawione

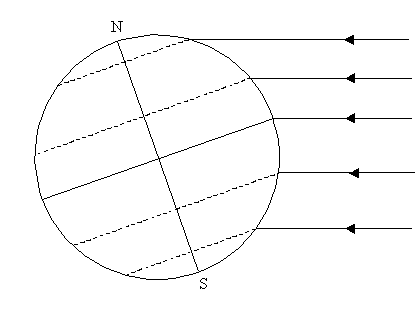
  

……………………………………… ………………………………….. …………………………………………..

1. Uzupełnij tabelę:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| cecha | równoleżniki | południki |
| kształt |  |  |
| długość |  |  |
| kierunek |  |  |
| Ilość |  |  |

1. Rozpoznaj i zapisz nazwy ważnych równoleżników zaznaczonych na schemacie.



**Temat: Przez lądy i morza (2 lekcja) - termin przesłania 25. 03.2020r.**

1. Otwórz podręcznik na str. 88. Przeczytaj fragment tekstu: Podział Ziemi na półkule.
2. Wejdź na stronę : **docwiczenia.pl** i wpisz kody: **N57AB6 i N5CYAG** - obejrzyj animacje. Wykonaj polecenia:
3. Podział Ziemi na półkule

|  |  |
| --- | --- |
| * ……………………………dzieli Ziemię na półkulę ……………………………… i półkulę …………………   półkula  …………………………  półkula  ………………………… | * …………………………..00 i południk ……… dzieli Ziemię na półkulę ………………………… i ………………………… |
| https://i.pinimg.com/originals/6f/9a/74/6f9a74694971a5bebf9392bc69239c27.jpg  półkula  ………………………… | https://i.pinimg.com/originals/6f/9a/74/6f9a74694971a5bebf9392bc69239c27.jpg  półkula  ………………………… |

1. Na poniższej mapie konturowej :

* kolorem czerwonym zaznacz równik, a kolorem niebieskim południk 00



**E**

**D**

**C**

**B**

**A**

* oceń prawdziwość zdań; zapisz P, jeśli zdanie jest prawdziwe lub F, jeśli zdanie jest fałszywe;
* Punkt A leży na półkuli północnej ………………….
* Na półkuli południowej znajduje się tylko punkt C ……………………..
* Punkt D leży na półkuli południowej oraz na półkuli wschodniej ……………….
* Punkt B leży na półkuli północnej i na półkuli południowej …………………….
* Punkt E leży na półkuli północnej i zachodniej………………………
* Punkty A i C leża na półkuli zachodniej …………………….

1. Przeczytaj fragment tekstu: Kontynenty i oceany na Ziemi- podręcznik str. 89. Wykonaj zadania:
2. Korzystając z wykresów słupkowych- podręcznik str. 89 odpowiedz na pytania:

* Największym kontynentem jest ………………….., której powierzchnia wynosi ………………
* Najmniejszym kontynentem jest ………………., którego powierzchnia wynosi ……………..
* Europa pod względem powierzchni zajmuje …………… miejsce
* Największym oceanem na Ziemi jest ………………………………, którego powierzchnia wynosi…………………..
* Najmniejszym oceanem jest ………………., którego powierzchnia wynosi ……………..

1. Zapisz nazwy kontynentów zaznaczonych na mapie konturowej od 1 do 7 i oceanów zaznaczonych od A do E

1……………………………………

2……………………………………

3…………………………………..

4…………………………………..

5………………………………….

6………………………………….

7……………………………………

A…………………………………

B…………………………………..

C……………………………………

D…………………………………..

E……………………………………



**A**

**F**

**D**

**C**

**B**

**A**

**7**

**6**

**5**

**4**

**3**

**2**

**1**

* Wykonaj zadania na podstawie powyższej mapy świata

a) Zapisz nazwy oceanów przecinanych:

– równik:…………………………………………………………………………………………………

– zwrotnik Koziorożca :…………………………………………………………………………………………

b) Zapisz nazwy kontynentów, których wybrzeża są oblewane przez wody Oceanu Spokojnego.

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

c) Zapisz nazwy kontynentów leżących nad Oceanem Indyjskim.

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

d) Ustal, na których półkulach leżą wymienione poniżej kontynenty.

Azja………………………………………………………………………………………………………….…………………………………………………

Europa ………………………………………………………………………………………………………….……………………………………………

Afryka ……………………………………………………………………………………………………….…………………………………………………

Ameryka Południowa:………………………………………………………………………………………………………………………………………

Ameryka Północna …………………………………………………………………………………….…………………………………………………

Australia:………………………………………………………………………………………………….…………………………………………………

Antarktyda :………………………………………………………………………………………………….…………………………………………………

1. Podsumowanie lekcji:

Rozwiąż krzyżówkę. Zapisz hasło i je wyjaśnij (odpowiedzi zapisz w wykropkowane miejsce)

1. Inna nazwa Oceanu Spokojnego………………………………………………………………………………………………………..

2. Może być Raka lub Koziorożca………………………………………………………………………………………………………….

3. Połowa kuli ziemskiej………………………………………………………………………………………………………………………

4. Kulisty model Ziemi………………………………………………………………………………………………………………………..

5. Ocean, który w całości leży na półkuli wschodniej………………………………………………………………………….

6. Miejsce, w którym łączą się wszystkie południki……………………………………………………………………………

7. Najdłuższy równoleżnik…………………………………………………………………………………………………………………

8. Ocean, nad którym leży pięć kontynentów. …………………………………………………………………………………

Hasło:………………………………………………………………………………………………….

Wyjaśnienie hasła:…………………………………………………………………………………....

