**Geografia – klasy piąte ( wszystkie )**

**Kochani! W tym tygodniu kończymy dział Lądy i oceany na Ziemi, a zatem za tydzień powtórzenie. Nowy temat lekcji to w zasadzie dokończenie poprzedniego, tak jak Wam zapowiadałam.**

**Temat: Podróże i odkrycia geograficzne XX wieku**

1. **Do podanych wydarzeń dopisz rok oraz nazwisko/nazwiska badaczy i odkrywców:**

**( korzystaj z tabeli w podręczniku na str. 97 )**

* **Zdobycie bieguna północnego**
* **Zdobycie bieguna południowego**
* **Pierwsze wejście na najwyższy szczyt świata**
* **Zejście do Rowu Mariańskiego**
1. **Okoliczności zdobycia bieguna południowego. Komentarz nauczyciela**

**(***Na biegun południowy Ziemi ruszyły równocześnie dwie wyprawy. Pierwsza, norweska pod dowództwem Roalda Amundsena, druga, brytyjska pod dowództwem Roberta Scotta. Na biegun jako pierwszy 14 XII 1911 dotarł Roald Amundsen i zatknął flagę swojego kraju. Robert Scott stanął na biegunie południowym 18 I 1912 i ujrzał powiewającą już flagę norweską. Wyprawa brytyjska nie powróciła do kraju. Jej uczestnicy z głodu i wyczerpanie zginęli w drodze powrotnej z bieguna. )*

1. **Polacy: Marek Kamiński i Wojciech Moskal zdobywcami obu biegunów Ziemi w jednym roku, 1995. Jak to możliwe ?**
* 25 V 1995 zdobycie bieguna północnego Ziemi ( dzień polarny na biegunie N )
* 27 XII 1995 zdobycie bieguna południowego Ziemi ( dzień polarny na biegunie S )

 Czy teraz już wiecie, jak to możliwe? Polacy wykorzystali zjawisko dnia i nocy polarnej na biegunach ziemskich. Na każdym z biegunów rok dzieli się na dzień polarny i noc polarną, które trwają po pół roku. Kiedy na biegunie północnym, w czerwcu panuje dzień polarny, wówczas na przeciwnym krańcu Ziemi mamy noc polarną. ( i na odwrót, podobnie jak pory roku na przeciwnych półkulach. Kiedy ma mamy lato, w Australii panuje tamtejsza zima. Kiedy u nas jest zima w Australii cieszą się latem, a Św. Mikołaj poci się na plaży roznosząc prezenty )

1. Sporządź notatkę w zeszycie przedmiotowym zgodnie z punktami lekcji i uzupełnij ćwiczenia.

PS. Życzę przyjemnej pracy i pozdrawiam. Anna Majewska