Bardzo proszę zapisywać w zeszycie wszystko, co jest podane poza komentarzem zapisanym kursywą.

**Temat. Pierwsze podróże geograficzne.** (16.03.2020)

*Treści do realizacji zawarte w podręczniku str. 91 -97*

**Cel.** Potrafię wymienić wielkich podróżników i odkrywców oraz wskazać ich ważniejsze dokonania.

*Przeczytajcie uważnie temat, następnie zapiszcie zadanie i odpowiedź do zeszytu.*

1. Do wymienionych nazwisk odkrywców i podróżników dopisz odpowiednie dokonania, w niektórych przypadkach jest więcej niż jedno dokonanie.

|  |  |
| --- | --- |
| Podróżnik/ odkrywca | Dokonanie |
| Marco Polo |  |
| Vasco da Gama |  |
| Krzysztof Kolumb |  |
| Ferdynand Magellan |  |
| David Livingston |  |
| James Cook |  |
| Henry Stanley |  |
| Robert Peary |  |
| Edmund Hillary, Tenzing Norgay |  |
| Marek Kamiński |  |
| Roland Amundsen |  |

Dokonania:

- jako pierwszy zdobył biegun północny

- w jednym roku zdobył obydwa bieguny

- był pierwszym podróżnikiem i odkrywcą dalekiego wnętrza Azji

- jego wyprawa, jako pierwsza opłynęła kulę ziemską

- w 1492 roku odkrył Amerykę

- odkrył Hawaje

- pierwszy zdobył biegun południowy

- opłynął Afrykę i dotarł do Indii

- odkrył Wodospady Wiktorii

- zdobył/zdobyli Mount Everest

- dotarł drogą lądową do Chin

- odnalazł źródła Nilu

- odkrył, że odkryty przez Kolumba ląd jest odrębnym kontynentem, od jego imienia pochodzi nazwa kontynentu.

- zbadał m. in. Brzegi jeziora Tanganika, biegi rzek Zambezi i Konga w Afryce

- odkrył, że Nową Zelandię tworzą wyspy

**Praca domowa.**

Proszę wykonać zadanie 4,5,6 str. 56-57w zeszycie ćwiczeń

**Temat: Pogoda a klimat** (23.03.2020)

*Treści do realizacji zawarte w podręczniku str. 102 -104, proszę także skorzystać z informacji* <https://epodreczniki.pl/a/film/DNAcB9mN3>

**Cele:**

1. Wiem, czym jest pogoda i klimat, wymienię składniki pogody.
2. Potrafię odczytać informacje z klimatogramu.

**Pogoda** to stan warunków atmosferycznych w danym miejscu i czasie.

Składniki charakteryzujące pogodę:

- temperatura powierza,

- opady i osady atmosferyczne,

- zachmurzenie,

- ciśnienie atmosferyczne,

- kierunek i prędkość wiatru.

**Klimat** to uśredniony stan warunków pogodowych na danym obszarze, powtarzający się w kolejnych latach. Klimat charakteryzujemy na podstawie średnich warunków pogodowych na przestrzeni wielolecia (minimum 30 lat)

**Klimatogram** to wykres przedstawiający rozkład średnich temperatur i opadów w ciągu roku.

*Proszę przeanalizować budowę klimatogramu na podstawie opisu str. 103 w podręczniku, jak czytać klimatogram jest opisane na str. 104.*

**Zadanie do zeszytu.**

W zeszycie narysuj wykres klimatyczny - klimatogram dla danych zawartych w tabeli str. 63. Dane zawarte są w tzw. Samouczku i dotyczą klimatu Moskwy.

**Praca domowa**

Zad. 1 i 2 str. 61 w zeszycie ćwiczeń.