

15.06.2020r.

Proszę przeczytać temat w podręczniku i wykonać zadania w karcie pracy.

R.F.

Prace badawcze w Arktyce i Antarktyce

imię i nazwisko	
klasa	data

1. Na podstawie poniższego ogłoszenia, które – jak co roku – ukazało się w prasie, wykonaj polecenia.

Instytut Biochemii i Biofizyki PAN ogłasza nabór kandydatów na uczestników 43 wyprawy antarktycznej na Polską Stację Antarktyczną im. H. Arctowskiego w sezonie 2018–2019. Do składania aplikacji zapraszamy:

Na wyprawę całoroczną:

- elektroników;
- informatyków (z doświadczeniem sieciowym);
- elektryków oraz energetyków (do obsługi agregatów prądotwórczych i silników wysokoprężnych);
- mechaników samochodowych i warsztatowych do obsługi i naprawy sprzętu jezdnego na stacji;
- obserwatorów do monitoringu ptaków i ssaków pletwonogich (do obowiązków obserwatora należy monitoring ssaków pletwonogich wzdłuż zachodniego wybrzeża Zatoki Admiralicji, w tym zliczanie populacji i rejestr terenów rozrodczych, zliczanie populacji oraz codzienny monitoring pingwinów i innych ptaków, rejestr osobników oznakowanych, rejestr terenów gniazdowania ptaków przy pomocy urządzenia mobilnego wyposażonego w GPS, nadzór nad kamerami do monitoringu zainstalowanymi w terenie, prowadzenie dokumentacji z prac terenowych);
- obserwatorów do monitoringu morskiego (do obowiązków obserwatora należy: pobór próbek wody morskiej z powierzchni i z głębokości, pobór próbek osadów z dna morskiego, przeprowadzenie pomiarów cech fizykochemicznych wody podczas prac na morzu, konserwacja próbek w laboratorium, wykonywanie pomiarów batymetrycznych dna morskiego, nadzór nad laboratorium Stacji, prowadzenie dokumentacji z prac terenowych);
- ratowników medycznych [...].

Źródło: http://arctowski.aq/wp-content/uploads/2017/12/ogloszenie_nabor_arctowski_2018.pdf

a) Określ zakres i cele badań aktualnie prowadzonych na Antarktydzie w polskiej stacji badawczej.

b) Podaj, w którym roku stacja rozpoczęła swoją działalność (pracuje nieprzerwanie od chwili powstania).

c) Opisz krótko, kim był Henryk Arctowski – patron polskiej stacji antarktycznej.

d) Na podstawie atlasu geograficznego oraz zamieszczonej obok mapy określ położenie polskiej stacji na Antarktydzie.

Litera D – najbliższe morze – _____

_____ .

Litera A – najbliższy położony kontynent – _____

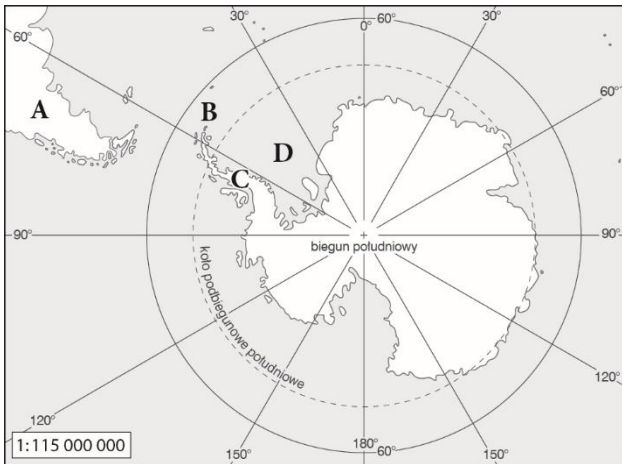
_____ .

Litera B – wyspa, na której leży stacja – _____

_____ .

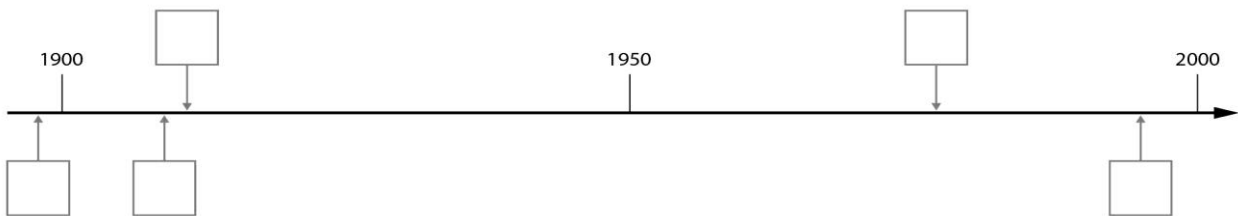
Litera C – największy półwysep lądolodu

antarktycznego – _____ .



e) Wymień inne państwa posiadające stałe stacje badawcze na Antarktydzie.

2. Uszereguj na osi czasu podane niżej wydarzenia związane z odkrywaniem i poznawaniem obszarów okołobiegunowych. Wpisz litery w odpowiednie miejsca na osi czasu.



- A. Robert Erwin Peary zdobywa biegun północny.
- B. Pierwsza całoroczna wyprawa na Antarktydę, w której uczestniczą polscy badacze Henryk Arctowski i Antoni Dobrowolski na statku „Belgica”.
- C. Marek Kamiński jako pierwszy człowiek na świecie zdobywa w jednym roku oba bieguny Ziemi.
- D. Roald Amundsen zdobywa biegun południowy.
- E. Uruchomienie Polskiej Stacji Polarnej „Arctowski” na Antarktydzie.

3. Wyszukaj informacje dotyczące traktatu antarktycznego – dokumentu regulującego status prawny Antarktyki – i określ jego założenia w następujących kategoriach:

przynależność terytorialna	
wydobycie surowców mineralnych	
przewodzenie badań naukowych	
tworzenie baz wojskowych i doświadczeń z wszelkimi rodzajami broni	
składowanie odpadów promieniotwórczych i prób broni jądowej	
ochrona fauny i flory	

4. Podaj nazwy państw „arktycznej piątki”, których terytoria sięgają Oceanu Arktycznego.

