



Życie i praca w stacji polarnej

Karta pracy dla szkół podstawowych

1. Skreśl niepoprawne określenia oraz uzupełnij zdania, aby otrzymać prawdziwe informacje o obszarach podbiegunowych.

Arktyka to obszar Ziemi otaczający Biegun *Północny/Południowy*. Obejmuje Ocean oraz *północne/południowe* części Euroazji i Ameryki *Północnej/Południowej*.

Antarktyka to obszar Ziemi otaczający Biegun *Północny/Południowy*. Obejmuje Antarktydę oraz otaczający ją Ocean i położone na nim wyspy.

Antarktyda to na półkuli *północnej/południowej*.

2. Dopasuj rodzaje monitoringów prowadzonych w stacji do mierzonych parametrów:

Monitoring
meteorologiczny
glacjologiczny
hydrochemiczny

Wybrane parametry pomiarowe
skład chemiczny wód powierzchniowych i opadowych
ciśnienie, rodzaj opadów, widzialność
grubość pokrywy śnieżnej, bilans masy lodowca

3. Napisz, czym zajmują się osoby zatrudnione w stacji na poniższych stanowiskach:

Meteorolog –

Geofizyk –

Oceanograf –

Mechanik –

4. Wymień 3 środki transportu, którymi można podróżować do stacji oraz w jej okolicach

a.

b.

c.

5. Spitsbergen porasta **tundra**. Napisz, czym charakteryzuje się ten typ roślinności.

6. Wybierz spośród poniższych gatunków roślin te, które rosną w Arktyce:

Mak svalbardzki, wierzba płacząca, wierzba polarna, skalnica naprzemianlistna, słonecznik



7. Podpisz zdjęcia zwierząt, które można spotkać w okolicy Stacji Polarnej na Spitsbergenie.



Gatunek: _____

8. Wymień 3 gatunki ssaków morskich obecnych w okolicy Stacji.

- a. _____
- b. _____
- c. _____

9. Zaznacz poprawną odpowiedź (P – prawda, F – fałsz)

Stacja Hornsund działa jako jedna z wielu polskich stacji całorocznych w Arktyce.	P	F
Na stacji prowadzi się m.in. monitoring meteorologiczny i środowiskowy.	P	F
Niedźwiedź polarny w ciągu jednego dnia zjada 4 pingwiny.	P	F
Noc polarna w Hornsundzie trwa pół roku.	P	F
Polarnicy mają na stacji broń do obrony przed niedźwiedziami polarnymi.	P	F

10. Zastanów się, czy chciałbyś/chciałabyś spędzić rok na stacji polarnej. Jeśli tak, to na jakim stanowisku. Jeśli nie, to napisz, co uważasz za najtrudniejsze w życiu i pracy na stacji. Uzasadnij odpowiedź.
