

Pomiary geofizyczne w królestwie niedźwiedzi polarnych

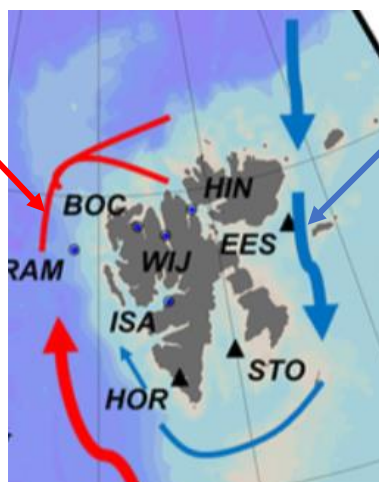
Karta pracy dla szkół ponadpodstawowych

1. Uzupełnij zadania.

Archipelag Svalbard to rozciągająca się od 74° do° szerokości geograficznej Największą wyspą tego archipelagu jest
Lodowce pokrywają ok.% powierzchni archipelagu.

2. Podpisz prądy, które opływają wybrzeża Svalbardu. Napisz, jaki mają wpływ na klimat tego regionu.

Prąd
(odnoga)
Wpływ:



Prąd
Wpływ:

3. Na Spitsbergenie jest kilka osad ludzkich, ale nie ma pomiędzy nimi dróg. Wymień sposoby poruszania się między osadami.

4. Uzupełnij profile badawcze stacji i badane zjawiska oraz procesy:

Profil badawczy	Badane zjawiska i procesy
meteorologia	
	dynamika i bilans masy lodowców
hydrologia	
	zmiany składowych ziemskiego pola magnetycznego
sejsmologia	
	zjawiska atmosferyczne, ziemskie pole elektryczne, promieniowanie UV, aerozole
zmiany środowiskowe	



5. Uzupełnij zdania informacjami o niedźwiedziu polarnym.

Niedźwiedzie polarne mogą pokonać nawet km rocznie. Na Spitsbergenie żyje ok. osobników. Dorosły samiec może ważyć do kg. Żywią się głównie Potrafią biec z prędkościąkm/h.

6. Opisz, jak zmiany klimatu wpływają na poniższe elementy na Svalbardzie.

1) Średnia temperatura powietrza: _____

2) Funkcjonowanie rzek: _____

3) Zasięg lodowców: _____

4) Wieloletnia zmarzlina: _____

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

Wyspa Niedźwiedzia jest największą wyspą Archipelagu Svalbard.	P	F
Na stacji prowadzi się monitoring meteorologiczny od prawie 50 lat.	P	F
Samiec i samica niedźwiedzia polarnego są podobnej wielkości.	P	F
Niedźwiedzie polarne są najbardziej mięsożernymi ze wszystkich gatunków niedźwiedzi.	P	F
Najlepszym sposobem obrony przed niedźwiedziem polarnym jest ucieczka.	P	F
Zmiany klimatu na Svalbardzie są nawet 6-krotnie większe niż zmiany globalne.	P	F

