

Spitsbergen

Wärmere maximum dass 17g.

2,

Temperature;

norma Indica - 7.6°

Wärmere + 7.6°

[Lipiec +5 - 4° J. 1/2. - 10° - 25°]

Polka + 6° - + 9°

des. Stonec 134, moy 127.

Opady Indica ronne

[. 1/2. - 2° - - 5°
Lip. + 17° - + 21°]

ind. do 200m ronn.

Polka 500 - 600 J. ronn.

led. Spitsb. 300 - 400m ronn.

North Cape 71° 1'
Cyp. Pd. 76° 27'
" Punta 80° 49'

Przyroda iwa:

3/4 ptaki

Brak komarów

stele

1cm³ u nas 3mily. baktéri

1 " Spitsb = without.

2. Podzwaczenie

Spitsbergen 56.000 km km

Na obu półkulech — 15.056.000 km. kw.

2 czeq

u Spitsb. na półn. półkuli ok. 25m²

" " " " " 35m³

" " " " " ok. 41mily. 2
i ok. 71mily. 3 loda

Antarktyda ok. 13.000.000 km

Goenladz ok. 1.900.000 km km.

Obecne ok. półk. ladie

ok. 19mily. 3 km

made produkcja 4 m
0 38 - 58 m.

15 156 000
14 400 000
56 000

G. de Geer: Ustzbergen (Ed Kurvion)

XI Congrès Géologique

International 1910

Ekonomiczne znaczenie KWK.

Polskowi na wieloryb raporty Holendrow
już około r 1600,

Zarobki Holendrow w przeciągu XVII w. dały
ok. 900.000.000 zł.,

A Anglii i Amerykanom ok. roku XIX w. z tego
rodzaju ok. 1.000.000.000 dolar.

Wyniosła wieloryb Holandia, na krajach 19 i 20 w. płaszczyzna
już była do 50 latka i, zabiegaj. 1500-2000 lat.
wieloryb

W 1905 - roku Kłob. - ok. 2000 w ok. 600 młot.

a w 1912 było 55 wieloryb

Wieloryb
także w roku - Norwegii, ludność
tych okolic w roku, dochod. w 1925 r. -
7.513.000 kor.

Ryby w 1924 - 544.000 t.
w 1930 - 753.000 t.
roku 44000 Niedów.

Węgiel

Matin, wydobyte 1924-25 - ok. 450.000 ton

obecnie używane ok. 250.000 t.

nožirine temperaturej mypodaj na luty lebcisic, nomen.
 dochoznu do -50° . 4 stih lada n'ine. Lythakaj mas
 p'ostu
 w'icny. Spody p'ucst'aj na rad. pot'icni 300-400 m

na ind. ni p'ebrawi zas; rad. wybowi ab. 300 m
 Green Harbor 7: XII - II = 114 mm p'og. nov. ab. 310 mm

Jan Mayen d'ni z tem'otura n'is 0 - 278

Green Harbor ————— " " 309

Ind. nov. Sp'ob. -7.6° .

Rok zuba dweli w' na l'cho, r'ime.

Stoica (p'omoc) om'icni maximum energii w' ob'icje
 ni p'otny in'icni; na op'rawe n'imi j'ni utw'ale
 p'ostu

Luty na Sp'ob.; Green Mayen -7° , w' Medici.

-8.3 ; Green Harbor -18.6° , z'et'ku Treurenbergbei

-27°

Sp

Sp'ob.

p'omocnic sto zar. (odj Kenc)

op'it'na o'lu pot'at 15,156,000 km km

w' na Antarkidy 13,000,000 km km

Sp'ob. (coty) 5,600,000

Sentadje w' 1,900,000 km km.

13,000,000

56,000

1,900,000

14,956,000

inme

200,000

15,156,000

Adiantum petala, *Saxifraga oppositifolia*,
małe pitamy, wietrzniaki, jaskółki, urozpierzony
kam

u nas 1cm³ 3 mil, młody, owoce, w plehcie
na kłosa. 1cm³ = kolcheta

Uwagi

3/4 mienoskamin pitaki

parowa, suszona i wódka pitawca z murem
mowa kumark - kawałki pitawca,
niez elki
kanci edwidog

Phasca vitulina; Ph. korbada, tradka

Ph. Gabała

Wszystkie są
z kłosa

14.51 1830
 13.56 1609

 55m 2.21

134
 127

 261

1569 142
 1451

 1.18

Spotsbergen 134 drei Stöcke 127 de
 Wanne nicht die ab. 17 gaden. ^{nos}

16.09
 28

 16.37

for ienclumie polski i zaobrie ob. 390.000
 km²

Laekard i Spotsbergen 39.400 km²

Catys antipplagen 62.470 km

Eyret pd. Spotsb. Ws na 76:27' sur pu.

nyrbardis na N wyrum srope 7 nyrb

(Spioyane) 80°49' sur pu.

Thomasf. 69°30'

Nord Cap 71°11'

- Fjord Lodny
- Wyry Puchu
- Wyry Suroda
- W. Amshkan
- W. Wlasin
- W. Nadre's
- W. Keri'skie

78.37
 69.30

 9

Kolender. Miards Stunum na 79°40'

Badami nachome raupstis is ad 1807.

7 111
 27

 138
 222

 360

76
 52

 24

111
 27

 138
 444

 222 2664

1-

5

Co to jest Arktyka

2)

1) Obraz klimatyczny

Współrzędne klimatyczne $V=9^\circ$, $K=-0,1^\circ$

Najwyższa śred. temp. $+7,6^\circ$

Wiosna: styczeń -2° do -5° (Województwo -30°)

" " luty $+17^\circ$ do $+21^\circ$ (Województwo $+19^\circ$)

" " śred. temp. $+6^\circ$ do $+9^\circ$ (" $+7,6^\circ$)

Opady w Polsce śred. 500-600 mm rocznie.
W Arktyce 300-400 mm

W Arktyce śred. temp. (7 do 12) $-7,6^\circ$

Max. temp. $+8^\circ$ do $+12^\circ$, abs. maxima 20-24 lata w Gruzji i Turcji $+15^\circ$
najniższe zimowe -15° do -50° ; abs. minima 49 H. $-49,2^\circ$

Wielka zmarłość

Wielka zmarłość w Arktyce spowodowana przez zmarłość
 -20

W Kirgizji

W Kirgizji w górach na półkuli północnej -7° (zimno -8°)
średnia roczna temperatura $+15^\circ$

W Kirgizji w górach na półkuli północnej -10°
średnia roczna temperatura -10°

W Arktyce: luty $+5^\circ$ do $+10^\circ$

" " styczeń -15° do -20°

Średnia roczna $-7,6^\circ$

Historia podrady etnicznej na Pn.

- 1) cele kolonizacyjne
- 2) wyprawy towarzyskie
- 3) poniekąd również do si. płu.-med.
- 4) cele gospodarcze
- 5) kręgi badań naukowych

Udział polski w badaniach potocznych

- 1) 32/33 udział w roku polarnym
- 2) pierwsza wyprawa kuzniecowa-naukowa
- 3) II-va wyprawa naukowa 1936
- 4) III-cia wyprawa naukowa 1938-.

Główne badania potoczne z zainicjacji

4 niepełni: i) jechi cele zainicjacji wyprawy ostatecznej

Rok Polary: imi. Lantknecht, imi. Zyrardowski, Liedl.
imi. Gureman.

1954 I wypr. imi. I. Bernadski, H. Moczulski, Ror. Liedl.
imi. Kiermaszki)

imi. Tarsaszkii, imi. Zeygrafski. - zainicjacja Torolla

1936 II Bern. Jachow-Narbutowski, Liedl.

Konnie, wronnie, waleriści

Charakterystyka

- 1) Laminacja górnego z murem
- 2) Płaski dach na rżnię
- 3) Pokrycie łupkowe
- 5) Planizacja łupkowa jasniejsze i ciemniejsze
- 6) płaskie postacie racjonalne sztywne
- 7) płaskie wnętrza doliny łupki podłoża
- 8) gładki tynk w górach.
- 9) w dolinie przepływy - wiatro i kąt fali
- 10) promienne płaskie postacie łupki - stopy, boki.
- 11) Wrony łupki
- 12) Słabość i ciemność łupki wiatro

Oto najważniejszy obraz fragmentu pyrost
 sfotografowany - adresem łupki wiatro -
 płasko dnie wiatro wiatro; wiatro; wiatro;
 wiatro i wiatro wiatro. Wiatro wiatro
 w wiatro, wiatro; wiatro; wiatro dla
 jedyny, wiatro wiatro, wiatro i wiatro
 dla wiatro.