

Классный час

День Российской науки

Учитель географии

Н.С. Гуральник

МОУ «Лицей № 230» г. Заречный Пензенской обл.



Здание Кунсткамеры. В этом здании работали до конца XVIII века учреждения Российской Академии наук, основанной указом Петра I.

Москва. Новое здание Президиума



Москва. Новое здание Президиума
Российской Академии наук

Покорение Южного полюса

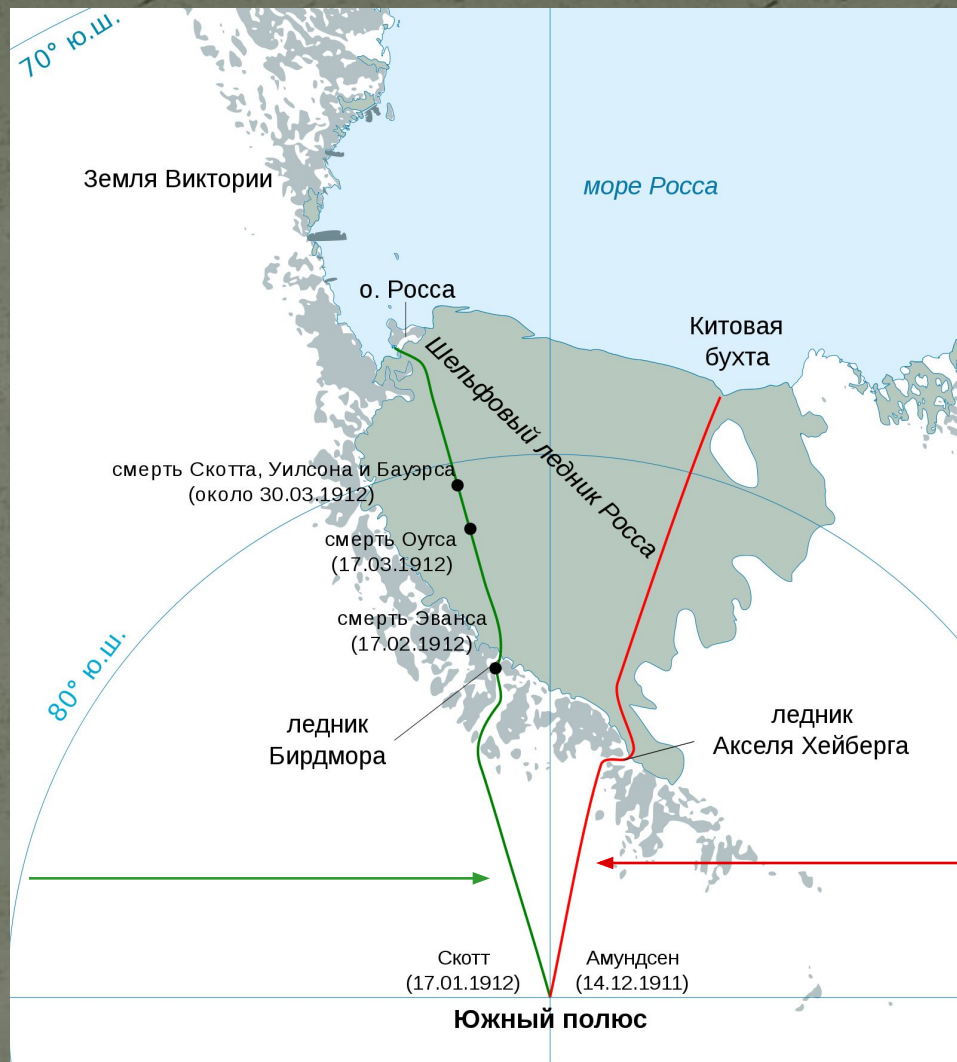


Руал Амундсен



Роберт Скотт

Покорение Южного полюса



Р. Скотт

Р. Амундсен

Маршруты экспедиций Р. Скотта и Р. Амундсена

Покорение Южного полюса



14 декабря 1911 г.

Слева направо:

Р. Амундсен, Х. Хансен,
С. Хассель, О. Вистинг



17 января 1912 г.

Слева направо:

Э. Уилсон, Г. Боуэрс,
Э. Эванс, Р. Скотт,
Л. Отс

Станция "Амундсен — Скотт"



Экспедиционное судно «Фрам» в Антарктиде.



Дом-музей А.С. Кучина в г. Онега



А.С. Кучин перед отправлением в Антаркиду



Команда судна «Фрам»



А. Кучин

Команда «Фрама» в Антарктиде



А. Кучин – крайний слева

Музей судна "Фрам"



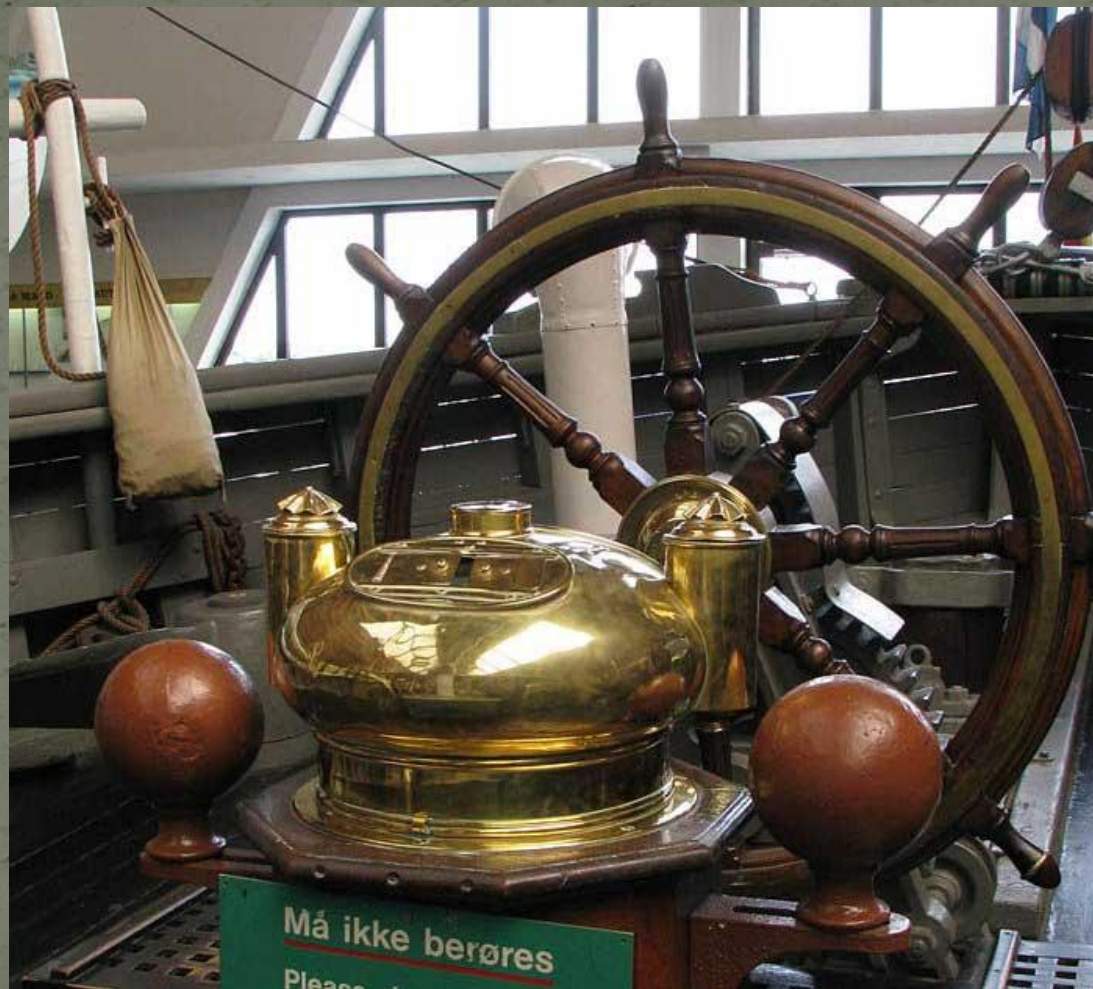
Вид на "Фрам" спереди



На палубе "Фрама"



Кормовой штурвал



Каюта А.С. Кучина



Книга Р. Амундсена "Южный полюс"

ROALD AMUNDSEN
SYDPOLEN

DEN NORSKE SYDPOLSFÆRD
MED FRAM

1910 — 1912

MED PORTRÆTTER, ILLUSTRATIONER
OG KARTER

ANDET BIND

JACOB DYBWADS FORLAG · KRISTIANIA MCMXII

Книга Р. Амундсена "Южный полюс"

280

FRAMS REISER

gik utover. Natten var stille, men allerede ut paa morgenen fik vi sydvest med taake igjen, og vi maatte nok engang bite i det sure æple og ankre ved Dungeness. Her blev vi liggende et døgn tid og lettet igjen. Det gik overordentlig smaat ut kanalen i stille eller motvind; men endelig den 26. august kunde vi si at være ute i Atlanterhavet.

En dag i kanalen slap vi ut duene, efterat de hadde været indestengt i to uker. En av duene hadde lagt egg og vi trodde, de vilde bli ombord. Men nei! Da dørene til de tre duehus blev aapnet, pudset de sine fjære, spiste en del mat og fløi ut. De steg først ret tilveirs, blev mindre og mindre, indtil pludselig alle seks satte avsted i nordøstlig retning. Det var heller ikke længe, før de var ute av sigte. Senere har vi faat høre, at duene var fløiet direkte til Kristiania, hvor vi hadde faat dem. Et vittig hode skrev paa et av duehusene med store bokstaver „Til leie“. Huset blev ogsaa straks efter utleiet til en av de firfotede damer, som var i velsignede omstændigheter.

Av grisene blev en slagtet hver lørdag, og til steken søndag middag blev der servert norsk akevit.

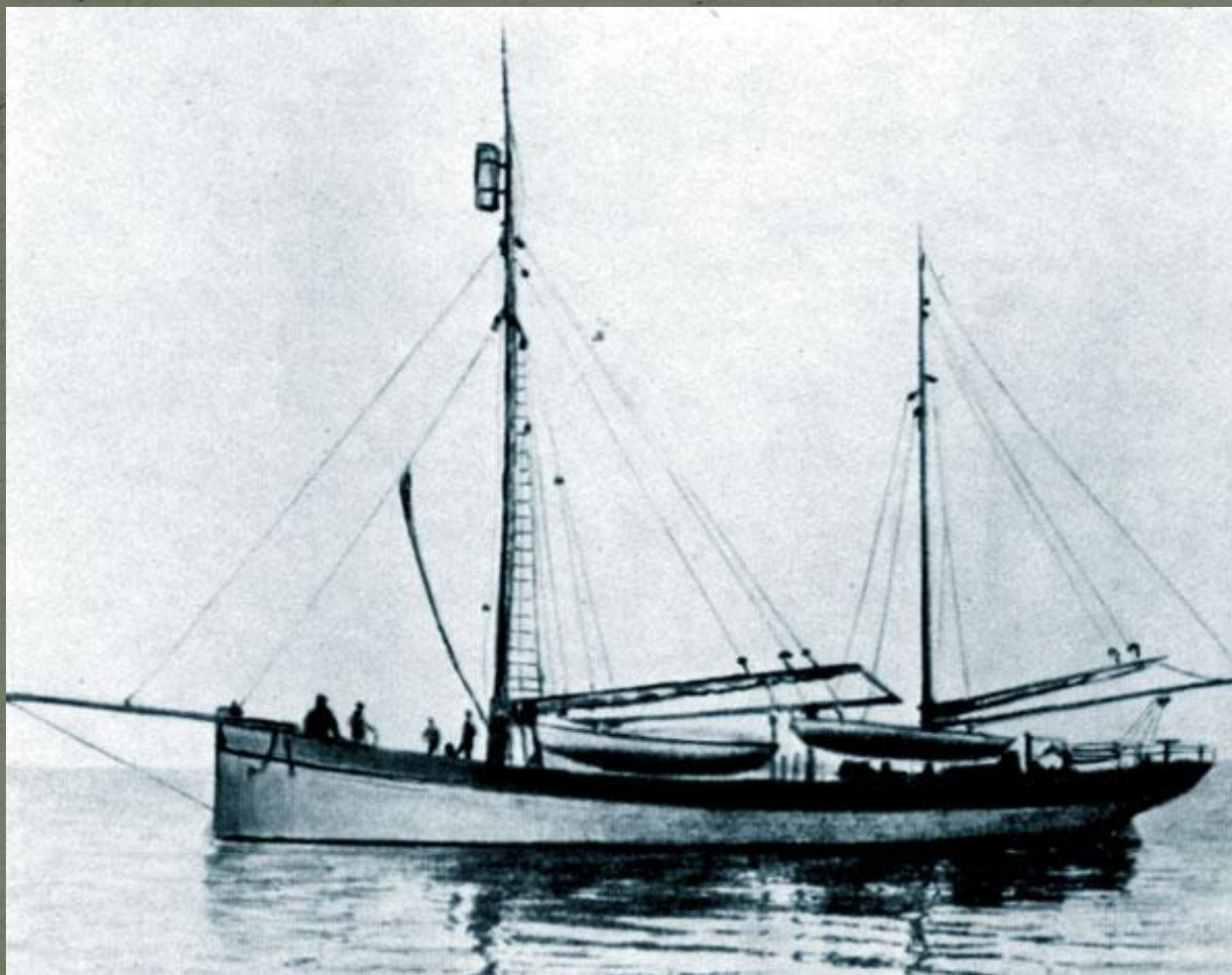
Det var en av grisene, som het „Springeren“, den skulde efter sigende være meget klok, kunde gjøre som en hund og vrinske som en hest. En dag, da grisen blev vasket, var der kommission paa den, og jeg var en av kommissionens medlemmer. Stueren gjorde sit bedste for at faa den til at gjøre, og alle paastod, det var egte hundeglam; jeg for min del syntes, det var endnu egtere grisehyl, men det er mulig, at mit umusikalske øre ikke har været istand til at opfatte forskjellen mellem hundebjef og



ALEXANDER KUTCHIN
Ekspeditionens oceanograf.

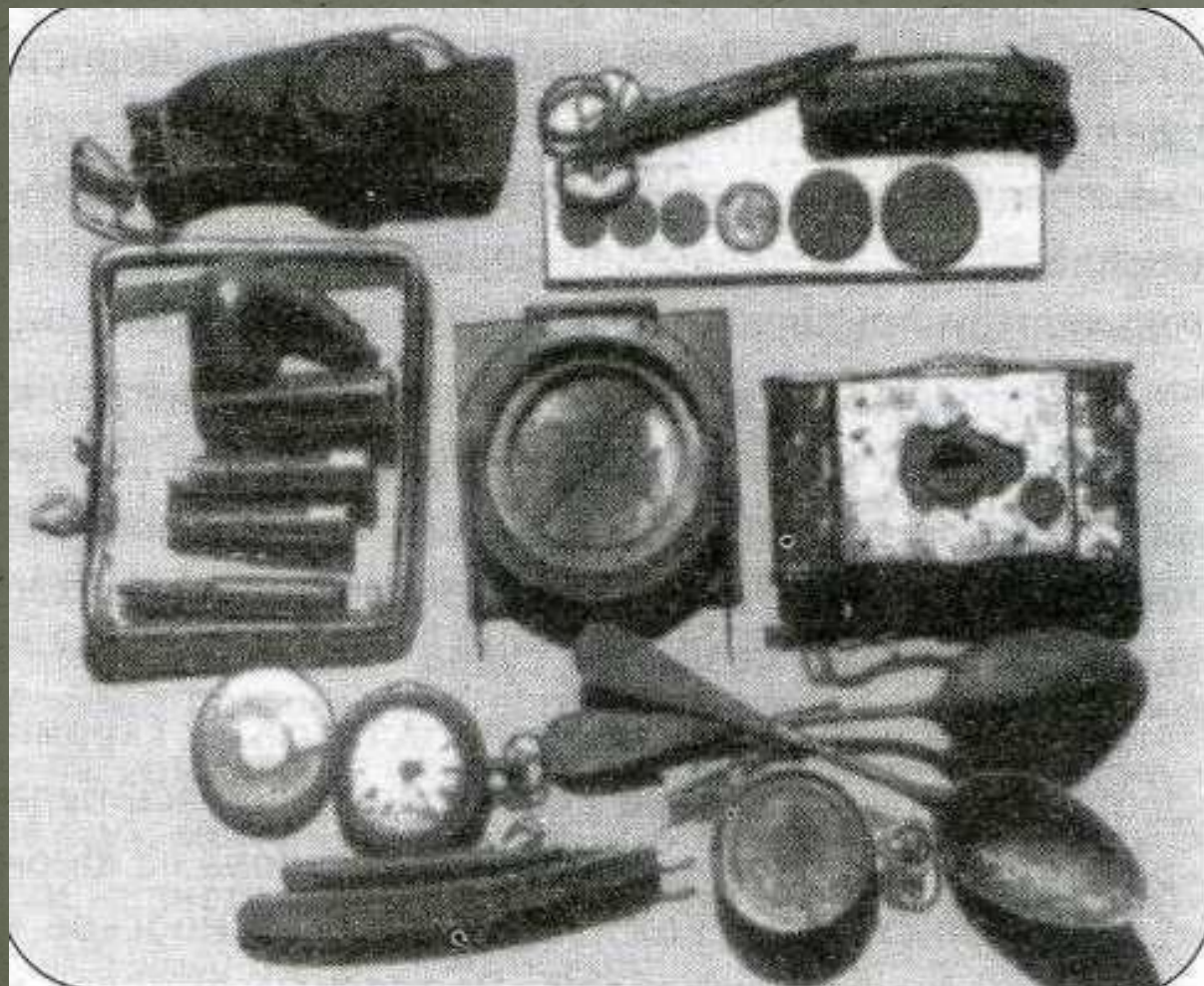
Eneret: Wilsø.

Судно "Геркулес"



Длина — 22,5 м, ширина — 6 м, осадка — 2,6 м.

Находки на острове Попова-Чухчина



Маленький якорек, возможно, с погона капитана "Геркулеса" А.С. Кучина



Мемориальная доска на памятнике "Геркулесу" на острове Попова-Чухчина



В презентации использованы фотографии из следующих информационных источников:

1. Здание кунсткамеры http://de.academic.ru/pictures/dewiki/115/saint_petersburg_kunstkamera_view_from_the_front.jpg
2. Новое здание Президиума Российской академии наук http://www.observatio.ru/pub/mypersonalphotos/200606_moscow/dscf1413.jpg
3. Р. Амундсен http://www.nb.no/nbdigital/polarbilder/Amundsen/Portretter-Privatliv/no-nb_bldsa_NPRA3118.jpg
4. Р. Скотт http://www.gcoins.net/blog/6900/6943_3_b.jpg
5. Маршруты экспедиций <http://gorets-media.ru/page/robert-falkon-skott-tretij-kapitan>
6. Р. Амундсен на полюсе http://www.polarhistorie.no/imagearchive/New_NP018384.jpg
7. Р. Скотт на полюсе <http://s46.radikal.ru/i114/1004/04/481dd7b474d7.jpg>
8. Станция Амундсен-Скотт http://www.coolantarctica.com/Bases/South_Pole/south_pole0020.html
9. «Фрам» http://www.nb.no/nbdigital/polarbilder/Amundsen/Sydpolen-andre_bilder/no-nb_bldsa_NPRA1415b.jpg
10. Дом музей Кучина <http://varandej.livejournal.com/389249.html>
11. Кучин <http://www.nb.no/utlevering/nb/a5673917d01c92fc6e3671b54b9ae073>
12. Экипаж судна «Фрам» <http://periskop.livejournal.com/483458.html>
13. Команда «Фрама» в Антарктиде <http://www.frammuseum.no/Polar-Gallery/Polar-Images-Gallery/Categories/The-South-Pole-Diaries.aspx>
14. Музей «Фрама» <http://data9.gallery.ru/albums/gallery/156685-d761d-20230044-.jpg>
15. Каюта Кучина <http://ramiz-ali.livejournal.com/82116.html>
16. Книга Амундсена <http://www.nb.no/utlevering/nb/88f8fc2b59c88cc7361ba0e718e3de86#&struct=DIV6>
<http://www.nb.no/utlevering/nb/88f8fc2b59c88cc7361ba0e718e3de86#&struct=DIV322>
<http://www.nb.no/utlevering/nb/88f8fc2b59c88cc7361ba0e718e3de86#&struct=DIV322>
17. «Геркулес» <http://www.polarpost.ru/forum/viewtopic.php?t=1126>
18. Находки на острове <http://www.vokrugsveta.ru/vs/article/5504/>, <http://www.vokrugsveta.ru/vs/article/5504/>, <http://my-sedovo.narod.ru/foto/TTK4e.jpg>
19. Маленький якорек <http://antarctic.su/books/item/f00/s00/z0000009/pic/000086.jpg>
20. Мемориал на доске <http://my-sedovo.narod.ru/images/Busanov2.jpg>

Спасибо за внимание!