

360°

ВОКРУГ АНТАРКТИКИ



Таня Медведева
Мария Вышинская



360°

ВОКРУГ АНТАРКТИКИ

ИССЛЕДУЕМ ЛЕДЯНОЙ ЮГ



Таня Медведева
Мария Вышинская

САМОКАТ



360°

ВОКРУГ АНТАРКТИКИ

ИССЛЕДУЕМ ЛЕДЯНОЙ ЮГ

Таня Медведева
Мария Вышинская



ПРИВЕТ, ТОМ!

Есть люди, которые рождены, чтобы открывать новое. Смелчаки, бесстрашные исследователи.



Вот они летят со склона горы с экшен-камерой на кислотно-зеленом шлеме. А теперь пьют только что собранный зеленый чай с улыбочивым бритоголовым монахом где-то в Гималаях. А потом, не успеете вы оглянуться, они оказываются в рыбацкой лодке! Высматривают в бинокль гладкие шоколадно-коричневые головы бакланов в ледяной воде. Том как раз из таких людей. А еще он первоклассный журналист.



У Тома полные карманы захватывающих историй. Например, о том, как он...



...неделю сидел в камуфляже, выслеживая стадо диких носорогов где-то в Кении;



...брал интервью у Илона Маска (тот уже пообещал Тому эксклюзивный репортаж с Марса);



...проехал автостопом от Камчатки до Калининграда;



...проснулся в обнимку с енотом в Йеллоустонском национальном парке.

Но с детства у Тома была одна мечта. Том очень хотел отправиться...

... В АНТАРКТИКУ!*

Дедушка однажды подарил Тому книгу о величайших исследователях и первопроходцах загадочного ледяного континента.

Храбрые португальские моряки были первыми европейцами, которые осмелились уплыть так далеко от дома, рискуя свалиться с южного края Земли.



Бартоломеу Диаш

Бартоломеу Диаш в 1488 году первым из европейцев обогнул мыс Доброй Надежды. Так он указал другим мореплавателям морской путь вокруг Африки.

Николау Коэлью пытался найти морской путь в Индию и в 1500 году достиг острова Южная Георгия.

Первые на южном континенте

1773



Джеймс Кук

Даже если южный континент существует, добраться до него невозможно!

Всемирно известный первооткрыватель южных морей. В 1773 году первым пересек Южный полярный круг на корабле британского флота «Резолюшн».

1819-1821

Пионеры Антарктики



Фаддей Беллинсгаузен

+



Михаил Лазарев



Эдвард Брансфилд



Натаниэль Палмер

1. Российская империя

2. Британская империя

3. США

Фаддей Беллинсгаузен и его помощник Михаил Лазарев первыми достигли континента Антарктиды. Они командовали шлюпами «Восток» и «Мирный».

Антарктикой не владеет ни одна страна мира! Это международная территория.



1839-1843

Антарктика — это континент? Не думаю. Должно быть, это группа ледяных островов.



Джеймс Кларк Росс

Джеймс Кларк Росс командовал первой британской экспедицией в этих краях на двух военных кораблях: «Эребус» и «Террор». Он открыл море Росса, шельфовый ледник Росса, остров Росса (теперь там находится исследовательская станция Мак-Мердо) — и даже новый вид тюленей (угадайте, как его назвали)!

Британский мореплаватель

команда норвежских китобоев

1895

первая высадка



Секрет покорения Антарктики — лыжи и ездовые собаки!



Карстен Эгезерг Борхгревинк

1911

Открытие Южного полюса!



Руаль Амундсен

норвежский полярный исследователь

(с разницей в месяц)



Роберт Скотт

британский полярный исследователь

Карстен Эгезерг Борхгревинк руководил первой сухопутной экспедицией в Антарктику. Эта же экспедиция впервые перезимовала в Антарктиде.

Руаль Амундсен не только открыл Южный полюс, но и в 1918 году стал первым человеком, побывавшим и на Южном, и на Северном полюсах!

Антарктику исследовало множество великих путешественников, исследователей и мечтателей. Благодаря их храбрости и тяжелому труду люди покорили ледяной континент и поставили точку в географических открытиях. Или, может быть, не совсем?..

* Антарктикой называют континент и окружающие его территории, например, Антарктический полуостров, а Антарктида — это именно сам континент.

КАК ПОПАСТЬ В АНТАРКТИКУ?

① Купить билет на круизный лайнер?



Следующий тур
запланирован
через 8 месяцев...

Слишком медленно
для искателей приключений

Дорого-
вато!

\$\$\$

② Найти работу в Антарктике?



Но что мне делать на исследовательской
станции? Я не ученый, не электрик и даже
готовить как следует не умею...

③ Ответить
на неожиданный
звонок!



Питер, это ты?
Сколько лет, сколько зим...
Нужен репортер? Коллега не смог
в последний момент?
Понимаю...
Вылет завтра? Я подумую...
Шучу! Конечно, я согласен.

Том не заставил себя долго ждать.

Том сложил все нужные вещи.



К счастью, у него в шкафу осталась теплая одежда, которую он носил, когда делал большой репортаж о браконьерах и китобойных судах. Ну и вонючая это была работенка!

Мне нужна виза?

Нет, Антарктика не принадлежит ни одной стране, так что никто не может выдать визу для ее посещения. Разве что пингвины Адели!

Но на ледяном континенте есть свои правила. Они изложены в Договоре об Антарктике:

1 июня 1961

Аргентина



Австралия



Бельгия



Великобритания



Новая Зеландия



Франция

Норвегия



СССР



США



Чили



ЮАР



Япония

Мадридский Протокол
14 января 1998 года

Охрана окружающей среды в Антарктике

- ✓ охрана водных ресурсов
- ✓ охрана растений и животных
- ✓ ограничение туризма: требуется специальное разрешение



- ✓ Антарктика — всемирный исследовательский центр
- ✓ запрещены военные операции и строительство военных баз
- ✓ запрещена добыча полезных ископаемых и других минеральных ресурсов
- ✓ ученые разных стран делятся исследовательскими планами и результатами, а также работают сообща
- ✓ Антарктика никому не принадлежит и в то же время принадлежит всем
- ✓ запрещены испытания ядерного оружия
- ✓ запрещено захоронение радиоактивных отходов

ДОБРОЕ УТРО, АНТАРКТИКА!

Это был непростой перелет. Самолет часто трясло, а посадка на лед была необычной. Но они все-таки добрались!

Антарктика встретила Тома величественными и прекрасными видами.



Тут всегда так... ярко?

Да! Это потому что снег и лед белые и отражают почти весь солнечный свет. А воздух здесь чище и прозрачнее, поэтому солнечным лучам проще проходить сквозь него!


Ну и, возможно, из-за дыры в озоновом слое...

Мистер Тилландс,
как появилась эта дыра?


Очень хороший вопрос, Том! Наши метеорологи ответят лучше, чем я. Они все время изучают атмосферу Земли, в том числе озоновый слой. Им, наверное, этот озон уже снится!

И пожалуйста, называй меня Пол.


Правила безопасности




Не приближайтесь к диким животным. Безопасная дистанция от морского леопарда — как минимум 15 метров.




Берегитесь переохлаждения. Симптомы: невнятная речь, неуклюжие движения, потеря чувствительности в руках и ногах.




Не уходите от станции далеко — во льду могут быть трещины. Не забудьте рацию и спутниковый телефон.




Помните, где находится аптечка первой помощи.



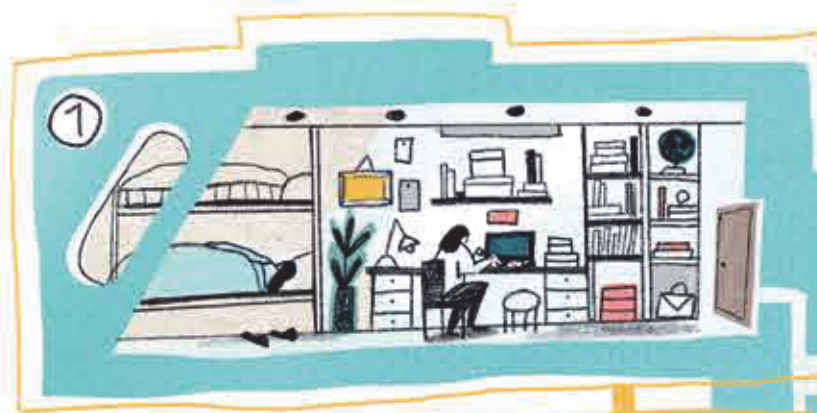
Проверяйте снаряжение каждый раз перед тем, как покинуть станцию.



Будьте осторожны с огнем. В сухом антарктическом воздухе вероятность возникновения пожаров гораздо выше.



Будьте готовы к резким переменам погоды — в том числе к штормовым ветрам и снежным бурям. Не покидайте станцию, если скорость ветра превышает 30 метров в секунду.



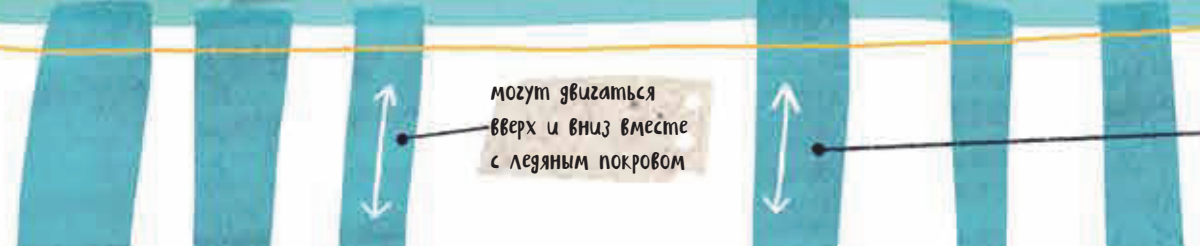
экологичная

энергоэффективная

Снега и дождя в Антарктиде мало, поэтому крыши плоские.

состоит из отдельных модулей, которые можно перемещать по отдельности и соединять в разном порядке

могут двигаться вверх и вниз вместе с ледяным покровом





ПЛАН СТАНЦИИ

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| 1 — спальни | 6 — теплица |
| 2 — спортзал | 7 — комната отдыха |
| 3 — столовая | 8 — вертолетная площадка |
| 4 — смотровая площадка | |
| 5 — рабочая зона | |

Благодаря гидравлическим опорам станция всегда стоит ровно