

Олег Рой

АРКТИКА

Аванта

Олег Рой

АРКТИКА


Художник Вероника Чернышева

Аванта



Благодарим Росатом,
Атомфлот, Российское
общество «Знание»
и Играмир.





Меня зовут Марина Старовойтова, я капитан атомного ледокола «Ямал», который смело бороздит просторы Арктики.

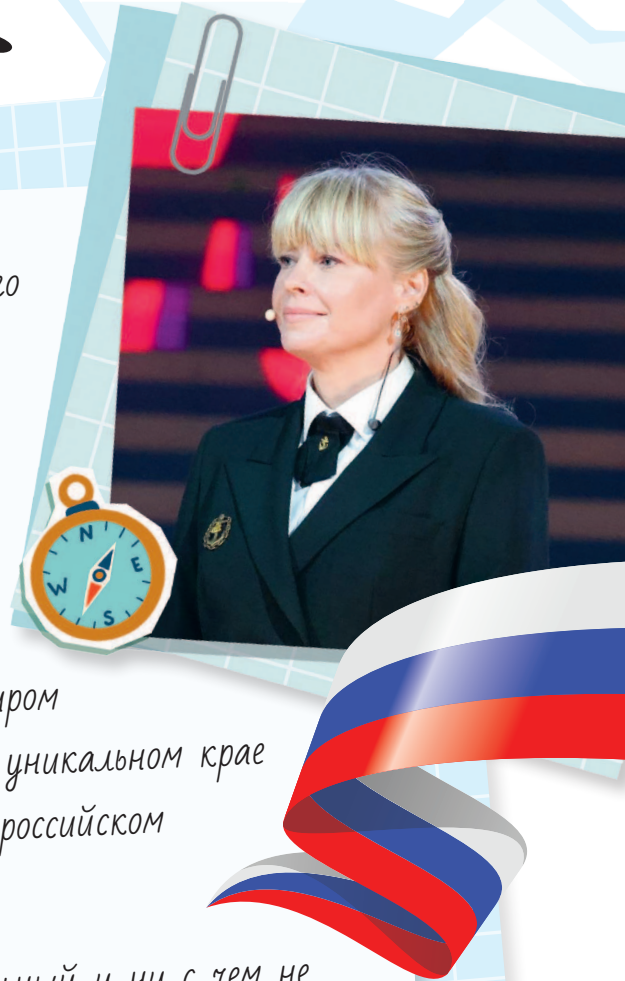
Я рада приветствовать тебя на страницах этой книги, которая расскажет о самом загадочном регионе нашей великой страны. Ты познакомишься с суровым, но фантастически прекрасным миром Русского Севера, узнаешь много интересного об этом уникальном крае и истории его освоения, о Северном морском пути и российском атомном ледокольном флоте.

Арктика — это не просто лед и холод, это удивительный и ни с чем не сравнимый край. Здесь обитают уникальные животные, встречаются необычные природные явления, и именно здесь человечество проверяет свою силу и умение работать в самых экстремальных условиях.

Наш атомный ледокол — это величайшее достижение российских ученых, конструкторов и мастеров. Это символ мужества и высокого профессионализма всех, кто трудился над его созданием, и всех, кто работает на его борту, открывая новые горизонты, поддерживая безопасность судоходства и изучая таинственную Арктику.

Книга, которую ты держишь в руках — твое окно в загадочный мир ледяных просторов.

Добро пожаловать в удивительное путешествие по Арктике!





• Рисунок?
• Ответ?

1
2 А Р К Т И К А
3 В Е Р



НАША АРКТИКА

АРКТИКА И АНТИ-АРКТИКА ❄️

Хорошее все-таки дело — кроссворды. Ваня, например, очень любит их разгадывать: ему нравится и находить ответы на интересные вопросы, и вписывать буквы в клеточки. Ведь Ваня уже хорошо умеет читать и писать, хотя в школу ему только на следующий год.

— ...Самый холодный континент Земли: первая «А» и последняя тоже «А», — прочел мальчик. — О, я знаю! Это же наша Арктика! Мы здесь живем!

Заскрипел карандаш.

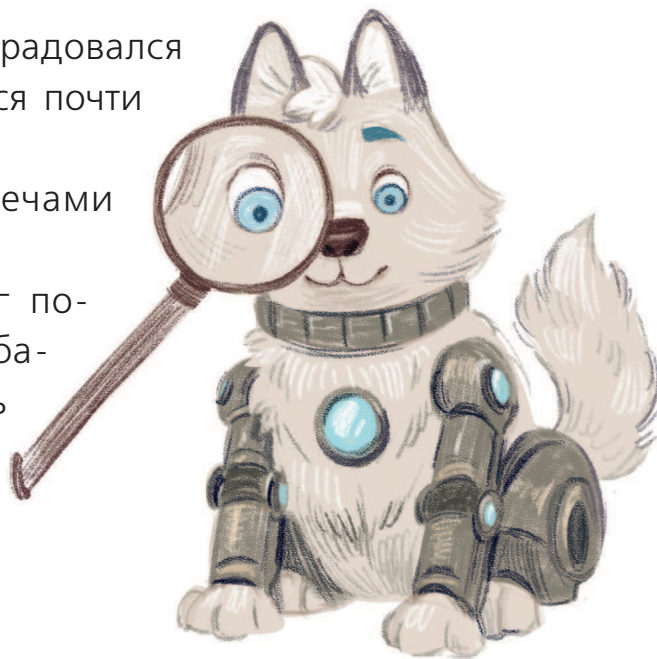
— Что-то не сходится... — растерялся Ваня. — Как же так? Три буквы не хватает...

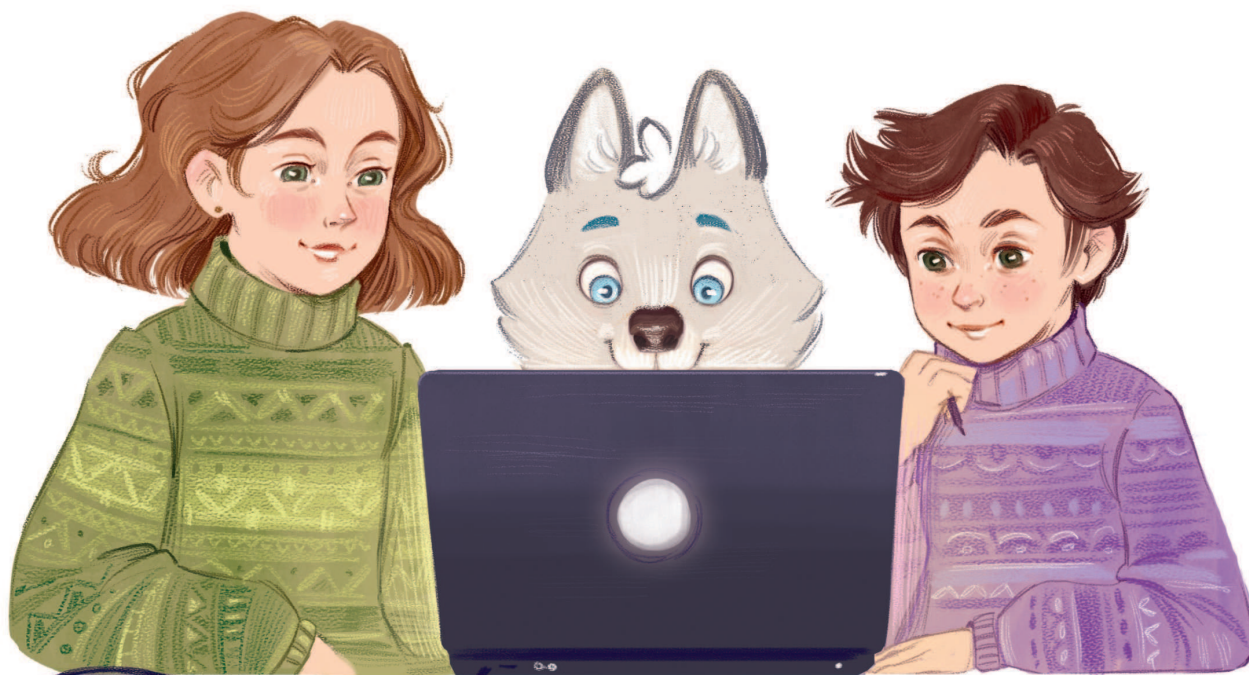
— Антарктида! — подсказывает с верхнего яруса кровати Ванина старшая сестра Варя.

— Ан-тар-кти-да... Подходит! — обрадовался Ваня. — А это где? И почему называется почти так же, но длиннее?

— А я и не знаю... — пожала плечами Варя.

— Нам поможет Интернет! — вдруг подала голос их роботизированная собака Арктика, которая умеет говорить и обожает проводить время в Сети за чтением познавательных материалов. Она включила компьютер и принялась деловито двигать мышкой:

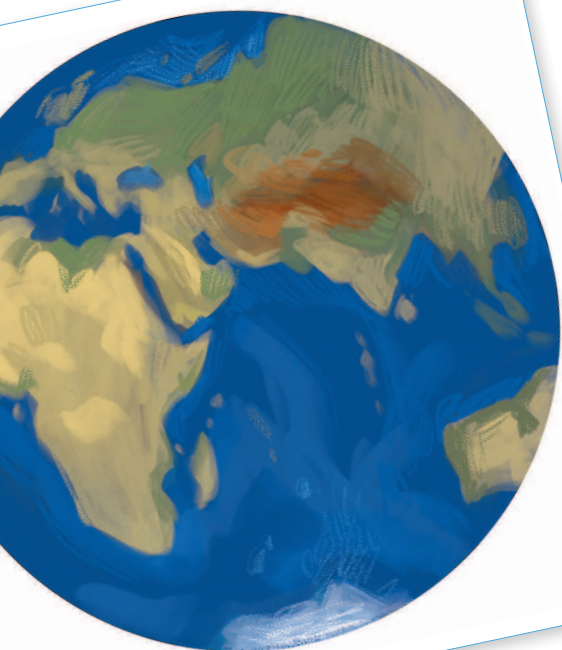




— Секундочку... так, так... ага. Слушайте! Мы с вами живем на материке Евразия, в стране Россия, часть которой относится к Арктике. Здесь, на леднике, находится Северный полюс Земли. Арктика — это большой регион вокруг Северного полюса, куда входят части материков и океанов, а также острова и ледники. Российские территории в Арктике — это Мурманская и Архангельская области, Ненецкий, Ямало-Ненецкий и Чукотский автономные округа, Красноярский край, республики Саха (Якутия), Карелия и Коми, а также земли и острова в Северном Ледовитом океане: Новая Земля, Земля Франца-Иосифа, остров Виктория, остров Вайгач, остров Врангеля, Медвежий острова и многие другие.

— А Антарктида тогда что такое и где она находится? — перебил Ваня.

— Антарктида в отличие от Арктики — это материк. И находится она на противоположной стороне Земли — на Южном полюсе. Там нет постоянных жителей, только ученые приезжают туда в командировку и работают на специально построенных для них станциях, — объяснила Арктика. — А название



у Антарктиды такое, потому что оно состоит из двух слов: «анти» и «Арктика», — то есть, «противоположная Арктике».

— Ого! Теперь я точно это запомню! — удивился Ваня.

И вы, дорогие читатели, теперь никогда не спутаете Арктику и «антиАрктику» — Антарктиду.

Из этой книжки вы узнаете про Арктику много интересного и поймете, зачем люди издавна осваивали эту суровую землю.



КОГДА ПОЛГОДА — ДЕНЬ, ПОЛГОДА — НОЧЬ

Что ты себе представляешь, мой юный читатель, когда слышишь слово «Арктика»? Если ты читаешь этот текст в Москве или в Керчи, в Поволжье или в Карачаево-Черкессии, то наверняка сейчас думаешь: «Арктика — это холодно, очень холодно: лед да снег кругом, полярная ночь и очень мало растений (только низенькие кустики среди безмолвной белой пустыни до самого горизонта)...»

Но герои этой книжки (Ваня, Варя и их роботизированная собака Арктика) с тобой бы не согласились. Потому что они живут в Арктике и знают, что она очень разная.

Например, в Арктике есть и обычные дни и ночи, и **ПОЛЯРНЫЕ**. Ведь Арктика находится за полярным кругом.



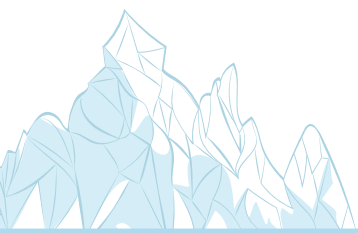
ПОЛЯРНЫЙ ДЕНЬ МОЖЕТ РАСТЯНУТЬСЯ НА МНОГО ДНЕЙ И НОЧЕЙ, ПОТОМУ ЧТО ЭТО ТАКОЙ ПЕРИОД, КОГДА СОЛНЦЕ НЕ ЗАХОДИТ. СОВСЕМ. НА СЕВЕРНОМ ПОЛЮСЕ ПОЛЯРНЫЙ ДЕНЬ ДЛИТСЯ ДОЛЬШЕ ВСЕГО — 190 СУТОК (С 19 МАРТА ПО 25 СЕНТЯБРЯ), А, НАПРИМЕР, В МУРМАНСКЕ — С 22 МАЯ ПО 22 ИЮЛЯ.

Все это время там светит солнце. Даже ночью.





А когда наступает **ПОЛЯРНАЯ НОЧЬ**, солнце, наоборот, совсем не всходит. На Северном полюсе полярная ночь длится 174 дня — с 25 сентября по 17 марта, а в Мурманске — со 2 декабря по 11 января.



Выходит, что продолжительность полярных дня и ночи в разных местах Арктики отличается: чем ближе к Северному полюсу — тем длиннее полярные и день, и ночь.

На Южном полюсе тоже есть полярные день и ночь, только они сдвинуты в календаре на шесть месяцев по сравнению с северными. При этом на Северном полюсе полярный день длиннее, а полярная ночь короче, чем на Южном. Это связано с тем, что Земля движется вокруг Солнца не по идеальному круговому маршруту, как думают некоторые, а по наклонной эллиптической (то есть овальной) орбите.

И поэтому во время полярного дня и полярной ночи на Северном и на Южном полюсе расстояние, на котором Земля находится от Солнца, различается.

