



В. Малов

КТО нашу РОДИНУ защищает?



Аванта





Владимир Малов

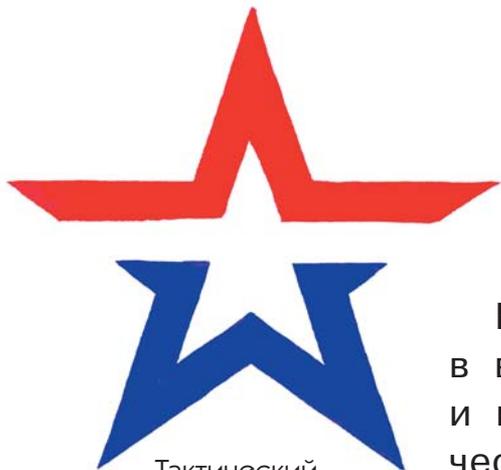
КТО нашу РОДИНУ защищает?

Рисунки

Николая Гордеева



Аванта



Тактический
знак вооружённых
сил России, нано-
сится на бронетехнику



Эмблема
для петлиц
войск военных же-
лезнодорожников



Эмблема
для петлиц
войск связи

Кто Родину защищает? Люди в военной форме, которых так и называют — защитники Отечества. Это ракетчики, танкисты, лётчики, военные моряки, десантники. Вполне возможно, что в будущем так будут называть и тебя самого, если ты выберешь делом своей жизни службу в вооружённых силах. А ведь именно об этом мечтают многие мальчишки! И, конечно, спорят, какие войска лучше?

Один твой друг говорит, что нет более отважных и умелых воинов, чем наши десантники. Сам ты, возможно, считаешь, что интереснее всего плавать по морям-океанам на военном корабле или подводной лодке. А другой твой друг утверждает, что самые важные войска в наше время — это ракетные.

Но что значит — самые лучшие и самые важные? На самом-то деле на такой вопрос никто не ответит. Важны все рода войск, будь то сухопутные, воздушно-космические, военно-морские, ракетные или воздушно-десантные. Только назначение у них разное.

Ракетные войска стратегического назначения, например, вооружены межконтинентальными баллистическими ракетами, способными при необходимости поразить намеченные цели, находящиеся за тысячи километров от места пуска. Если цели расположены ближе, в дело вступают реактивные системы залпового огня и «обычная» артиллерия. Главная же сила сухопутных войск современной армии — это танки. Им не страшны ни бездорожье, ни пустыни, ни водные преграды. Танки совершают быстрые рейды, разрывая оборону противника. Действия сухопутных войск «прикрывает» с воздуха авиация, но у неё могут быть и свои самостоятельные задачи.



Эмблема
для петлиц
войск трубопро-
водных частей



Эмблема
для петлиц
военных
водителей



Эмблема
для петлиц
военных
музыкантов

Погоны сухопутных и воздушных вооружённых сил

Высшие офицеры



Генерал-майор



Генерал-лейтенант



Генерал-полковник



Генерал армии



Маршал РФ



Младшие офицеры Сухопутные силы



Младший лейтенант



Лейтенант



Старший лейтенант



Капитан

Старшие офицеры ВКС и ВДВ



Майор



Подполковник



Полковник

Прапорщики



Прапорщик



Старший прапорщик

Рядовой и сержантский состав (полевая форма)



Рядовой



Ефрейтор



Младший сержант



Сержант



Курсант военных учебных заведений



Воспитанник Суворовского военного училища

Старший сержант



Старшина

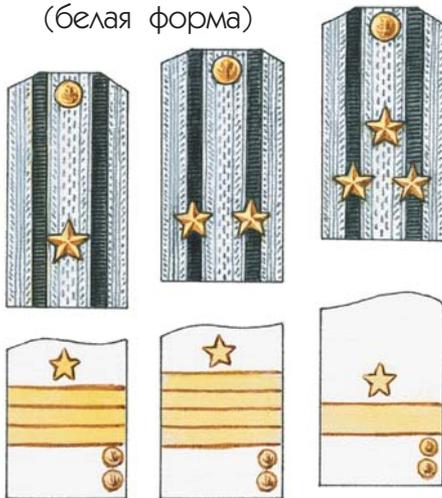
Погоны военно-морского флота

Высшие офицеры



Вице-адмирал Контр-адмирал Адмирал Адмирал флота РФ

Старшие офицеры (белая форма)



Капитан 3-го ранга (каптри) Капитан 2-го ранга (кавторанг) Капитан 1-го ранга (каперанг)

Младшие офицеры



Младший лейтенант Лейтенант Старший лейтенант Капитан-лейтенант

Мичманы



Мичман Старший мичман Воспитаник Нахимовского военно-морского училища

Погончики матросов и старшин



Матрос Старший матрос Старшина 2-й статьи Старшина 1-й статьи Главный старшина Главный корабельный старшина



Курсант военно-морского училища

Боевое знамя
мотострелковых
частей



Мотострелок

А самые многочисленные войска — пехота. Только теперь это не пешие воины, как в старину (отсюда происходит и само слово — «пехотинец»), а моторизованные. Поэтому современная пехота называется мотострелковыми войсками. Вот давайте с них и начнём рассказ о том, кто и с помощью какой военной техники сегодня защищает нашу страну Россию.



Мотострелки
на учениях

Очень быстрая пехота

Раз современные пехотинцы моторизованы, значит, могут быстро перемещаться на десятки и даже сотни километров. Средства передвижения у мотострелковых войск — **бронетранспортёры** и **боевые машины пехоты**, сокращённо БТР и БМП. Внешне и те, и другие похожи на танки: они тоже защищены бронёй и передвигаются



Боевая машина
пехоты БМП-3



Пулемётчик



Эмблема
для петлиц
мотострелковых
частей

Знамя сухопутных сил

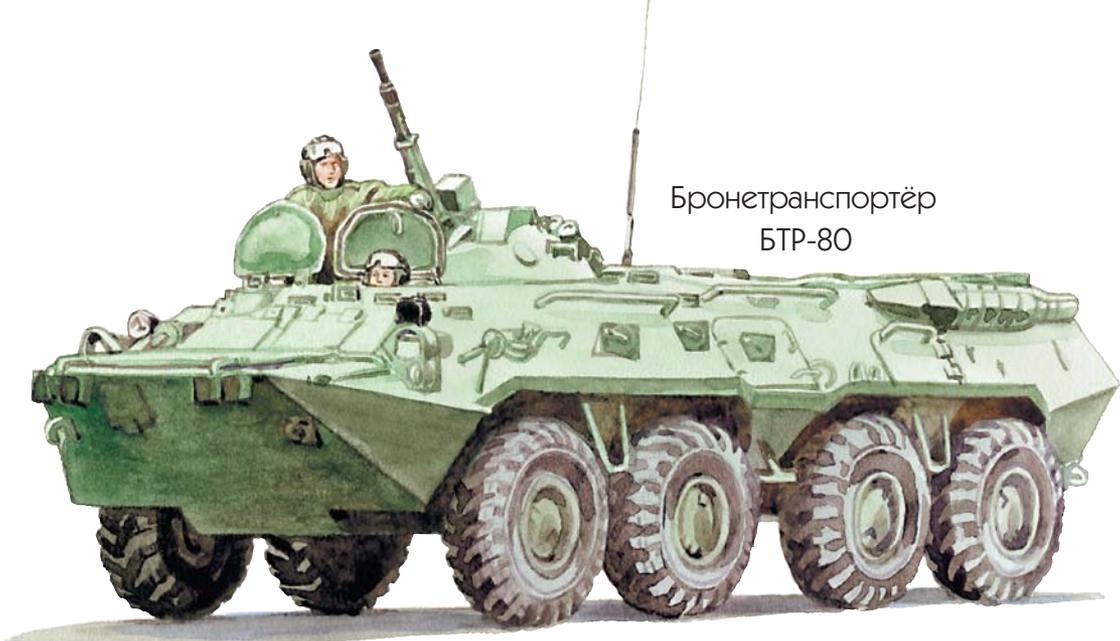


Нарукавный
знак
сухопутных
сил



на гусеницах; правда, некоторые бронетранспортёры — колёсные. Боевые машины пехоты, кстати, в бою могут действовать совместно с танками, потому что вооружены пушками, да и оснащены лучше, чем бронетранспортёры. Но всё-таки главное назначение у этой техники другое.

Внутри бронетранспортёров и боевых машин пехоты, кроме экипажа из двух-трёх человек, помещаются до восьми **мотострелков**. Доставленные к месту назначения, они готовы мгновенно покинуть машину сквозь люки или специальные



Бронетранспортёр
БТР-80

дверцы, чтобы занять огневые позиции, будь то в лесу, в горах или любой другой местности, и с ходу вступить в бой с наступающим или обороняющимся врагом. А вооружены и снаряжены наши российские пехотинцы на славу.

У современной экипировки название подходящее — **«Ратник»**. Ратниками именовали наших российских воинов в старину. Защитные детали «Ратника» и в самом деле закрывают чуть ли не всё тело бойца, подобно доспехам средневекового воина. Только изготовлены они не из стали, а из современных лёгких и гибких композитных материалов, способных выдерживать попадание пуль и осколков снарядов и гранат. На голове не стальная каска, а многослойный шлем. Он и легче, и прочнее.

Но экипировка «Ратник» обеспечивает бойцу не только защиту. В экипировку входят также современные электронные устройства, с помощью которых воин держит постоянную связь с товарищами и командным пунктом, может мгновенно определять координаты по спутниковым системам и в любой момент знает, где находятся «свои», а где «чужие». Также она содержит специальные системы прицеливания, позволяющие вести стрельбу из автомата или снайперской винтовки в ночной темноте, в сложных погодных условиях. Можно использовать и **телевизионный прицел**. Он пере-



Стрелковый комплекс АК-12



Тактический шлем с прибором ночного видения (ПНВ)



Шапка-маска



Тактические очки



ПК системы «Стрелец»



Тёплый подшлемник



Тактические наушники и радиостанция

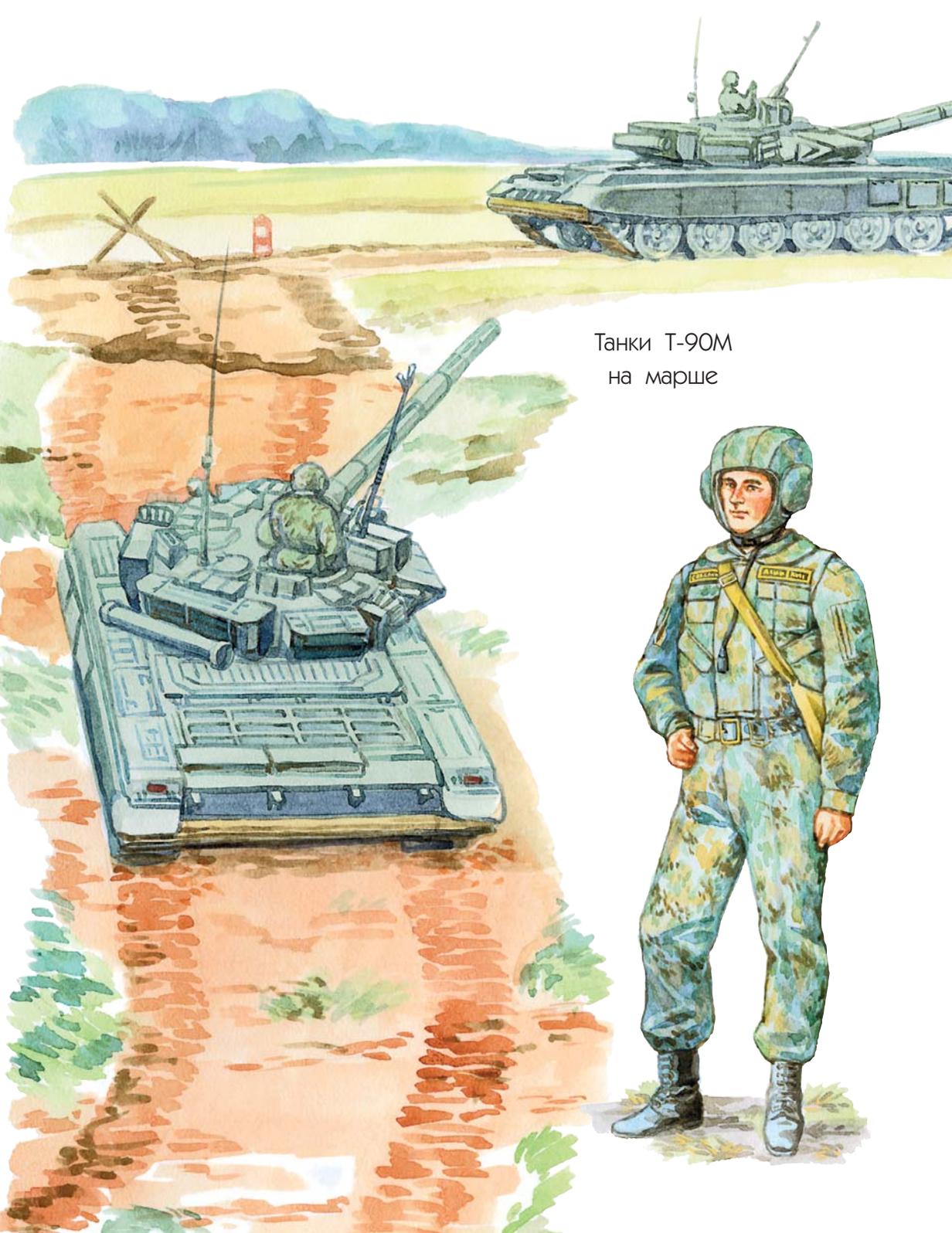


даёт изображение цели в наглазник на шлеме, а это даёт возможность стрелять, оставляя голову в укрытии.

Но снаряжение снаряжением, пусть и самое современное, а пехотинец, как и в любые другие времена, должен быть сильным, ловким, выносливым, уметь быстро принимать верные решения. И у пехотинца особое назначение. Несмотря на танковые прорывы, артиллерийские обстрелы или атаки с воздуха, территория считается освобождённой от врага или наоборот завоёванной только после того, как её заняла пехота. Так что именно она «закрепляет» победу, которую одержали совместные действия всех войск.

Боевая машина
«Тигр»





Танки Т-90М
на марше

Можно ли собрать танк... из конструктора?



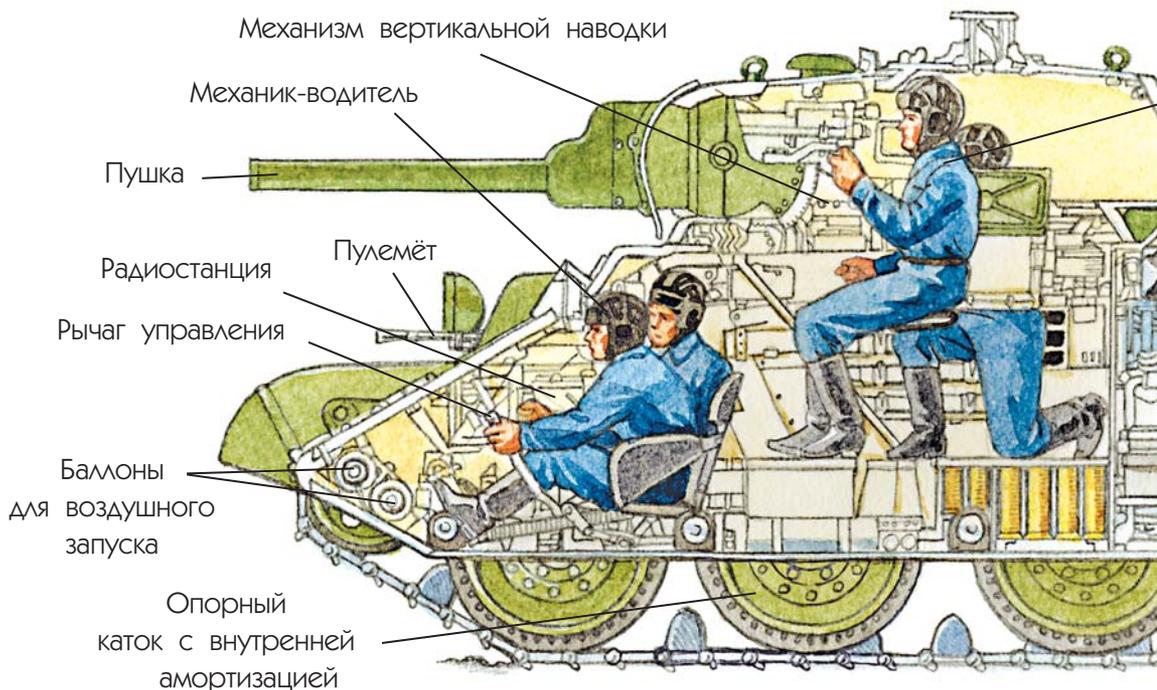
Эмблема
для петлиц
войск танковых
частей



Современный
танкист

Ровно век назад, в 1916 году, на полях сражений впервые появились танки. Это были огромные, неповоротливые, тихоходные машины, закрытые бронёй. На них ещё не было поворотных башен с пушками — главной «приметы» современных танков. Но «сухопутные броненосцы», как их тогда прозвали, сразу показали, на что способны. Они играючи разрывали заграждения из колючей проволоки, в которых «увязали» атаки пехоты, сминали вражеские окопы и, как ни в чём не бывало, продолжали двигаться дальше.

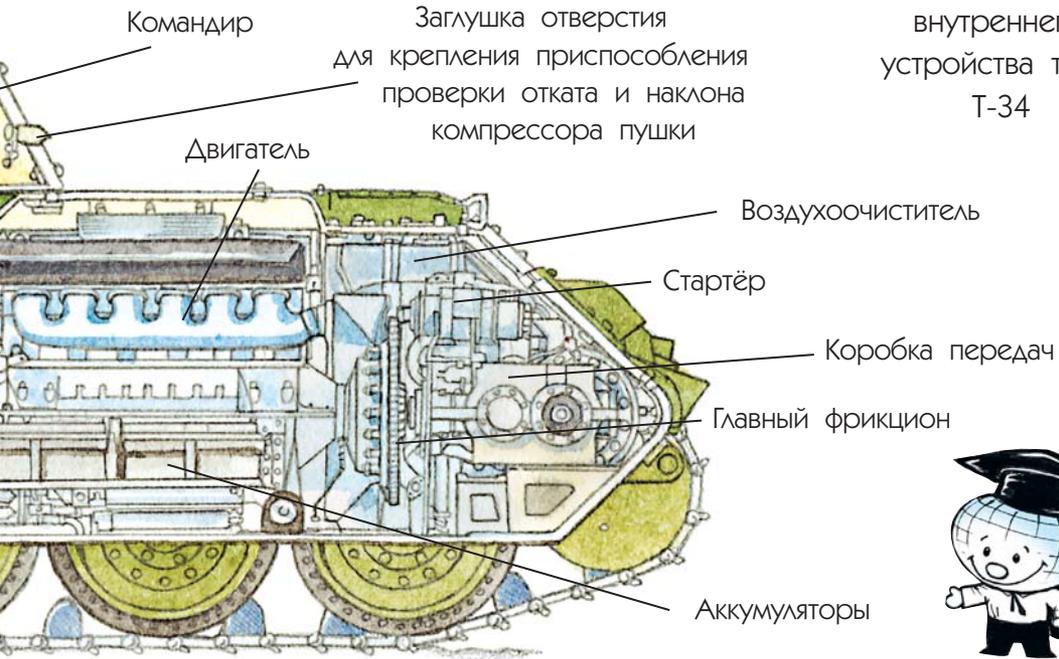
Во многих городах нашей страны, а также за рубежом на высоких поста-ментах стоят, как памятники, знаменитые танки **Т-34**. Во время Великой Отечественной войны 1941-1945 годов с фашистской Германией они участвовали в битве за Москву, а затем прошли всю Европу, чтобы вместе с другими нашими войсками штурмовать



Берлин. Танк Т-34 с экипажем из четырёх танкистов и вооруженный пушкой с двумя пулемётами, весил около 30 тонн, но развивал скорость больше 50 километров в час. Он считается одним из самых совершенных танков XX века.

А наши современные танковые войска оснащены ещё лучше. Основной российский боевой танк — это **Т-90** и его различные модификации. В экипаж входят три танкиста, управляющие сложной и надёжной техникой. Ведь кроме мощной брони, у Т-90 есть и электронная защита, которая нарушает работу вражеских систем лазерного наведения высокоточного оружия. Сам

Схема-разрез
внутреннего
устройства танка
Т-34



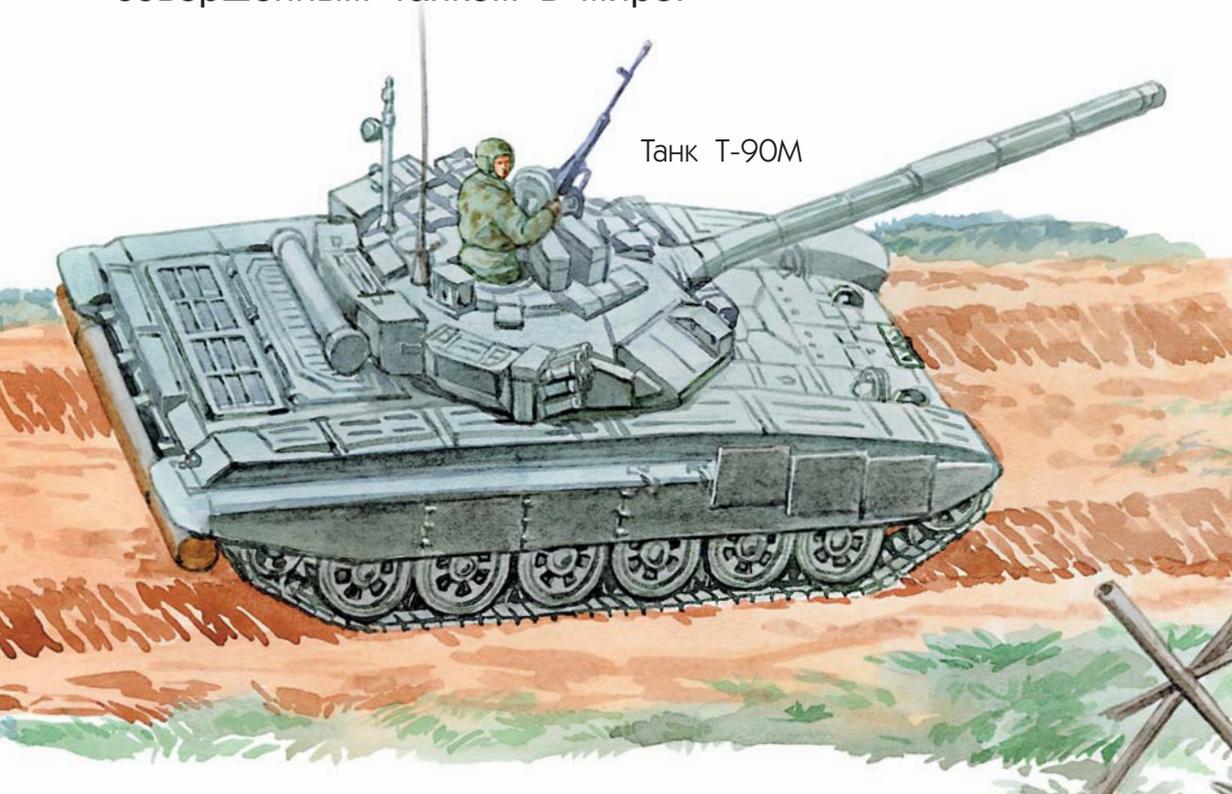
же танк вооружён пушкой и двумя пулемётами, а вдобавок ракетами, поражающими любые цели, в том числе и вертолёты. Без дозаправки топливом Т-90 может пройти 500-600 километров.

Наверняка ты слышал и такое название — **«Армата»**. Но это не новейший российский танк, как



думают некоторые, а универсальная гусеничная платформа, в которой «спрятана» особо защищённая бронированная капсула для экипажа и компьютеров управления. «Армату» стоит сравнить с главной деталью огромного военного «конструктора», на основе которой можно собирать и танки, и тяжёлые боевые машины пехоты, и самоходные артиллерийские установки.

9 мая 2015 года на параде в честь 70-летия Победы в Великой Отечественной войне по Красной площади прошёл танк Т-14 на платформе «Армата». Он оснащён специальными компьютерными технологиями и для ведения боя, и для собственной защиты. Т-14 уже называют самым совершенным танком в мире.



Танк Т-90М



«Артиллерийская подготовка»

Эти слова — «артиллерийская подготовка» — тоже должны быть тебе уже знакомы по фильмам и книгам о войне. Прежде чем начнётся большое наступление танков и пехоты, такую «подготовку» ведут артиллеристы, открыв мощный огонь по вражеским позициям. В документальных фильмах о Великой Отечественной войне есть кадры, на которых запечатлены удивительные картины — наши орудия, стволы которых поочерёдно озаряются вспышками выстрелов, выстроились в ряд чуть ли не во весь горизонт. Вот это подготовка так подготовка!

Но теперь на вооружении нашей армии другая артиллерия. Вот, например, новейшая самоход-

ная гаубица **2С35 «Коалиция-СВ»**. Это мощное орудие на гусеничном ходу. Его, кстати, тоже можно поставить на платформу «Армата».

Выбрать цель и навести на неё орудие, в том числе и в тёмное время суток, артиллеристам помогает электроника. Компьютеры, вся информация которых отображается на мониторах перед членами экипажа, обеспечивают также слаженность действий с другими самоходными установками.

Однако не зря этот род войск называется в наше время так — **ракетные войска** и **артиллерия**. В ракетные войска входят реактивные системы залпового огня. Названия у них разные — «Град», «Торнадо», «Смерч», «Буратино», «Ураган», — а действие сходное. Из самоходных многозарядных пусковых установок одна за другой с оглушительным грохотом и вспышками огня вырываются ракеты, поражающие вражеские цели на большой площади. Установки отличаются калибром, то есть диаметром ствола, количеством зарядов и дальностью



обстрела. «Буратино», например, поражает цели на расстоянии от 400 метров до 6 километров. У «Смерчей» и «Ураганов» дальность стрельбы достигает 120 километров. Все реактивные системы залпового огня установлены на гусеницах или колёсах и могут быстро переезжать на новые позиции.

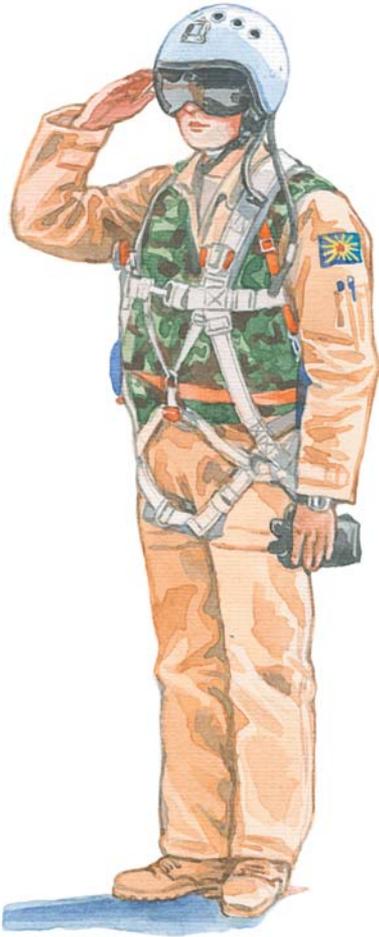
На вооружении этого рода войск и наши знаменитые **«Искандеры»**. Так называются тактические ракетные комплексы, в состав которых, кроме самой пусковой установки, входят несколько вспомогательных машин, например, транспортно-заряжающая. Сама пусковая установка на мощном четырёхосном тягаче оснащена лишь двумя ракетами, но зато какими! Длина каждой свыше 7 метров, а стартовый вес почти 4 тонны. В полёте такая ракета поднимается на высоту до 50 километров и попадает в цель, находящуюся за 500 километров от места пуска.

Залп
установки
«Смерч»

Самоходная
пусковая установка
системы
«Искандер»



Хозяева неба



Пилот
штурмовой
авиации в фор-
ме для регио-
нов с жарким
климатом

Название ещё одного рода наших войск тоже вполне современное — **военно-космические силы**. Здесь объединены ВВС — военно-воздушные силы и войска воздушно-космической обороны.

В ведении космических войск **искусственные спутники Земли** — ведь не секрет, что у многих из них военное назначение. Спутники ведут разведку и наблюдение, обеспечивают связь, с помощью спутниковых систем наводится на цель высокоточное оружие, например, крылатые ракеты. И это ещё далеко не все задачи военных спутников. Словом, в нашем XXI веке без взаимодействия с космическими войсками невозможны успешные действия любых других войск, в том числе и авиации.

А у наших военно-воздушных сил свои задачи и своя совершенная техника — самолёты

Нарукавный
знак ВВС



Знамя ВВС



Эмблема
для петлиц ВВС
(военно-воздуш-
ные силы)



Эмблема
для петлиц ВКВ
(военно-косми-
ческие войска)





и вертолётёты. Истребители МиГ-29, МиГ-31, Су-30, Су-35 известны всему миру, они не раз демонстрировались на международных авиасалонах. Главное назначение истребителей — уничтожение в воздухе вражеских самолётов. Истребители защищают от атак с воздуха свою территорию, а также сопровождают в полёте бомбардировщики, пассажирские и транспортные самолёты. Для воз-

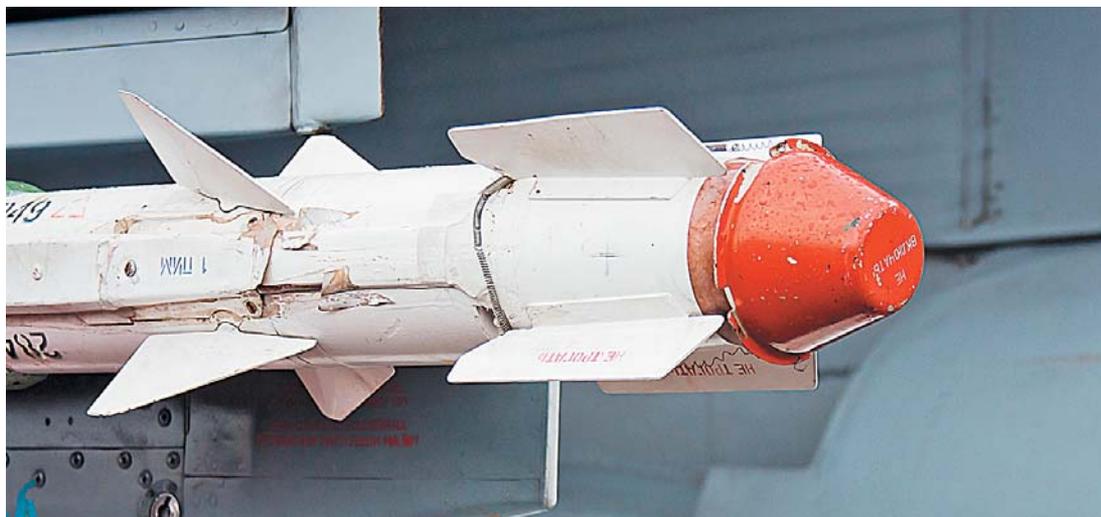


МИГ-31
на аэродроме

душного боя они оснащены пушками, пулемётами, **ракетами** класса «**воздух-воздух**».

Но при необходимости истребители могут атаковать и наземные цели **ракетами «воздух-земля»** или нанести удар по вражеским кораблям **противокорабельными ракетами**. У истребителей огромная скорость. Су-35, например, у земли способен разогнаться до 1400 километров в час, а высоко в воздухе — до 2500 километров в час. Максимальная высота его полёта, кстати говоря, достигает 20 километров. При огромных скоростях у этих самолётов поразительная маневренность — они могут мгновенно менять направление движения.

Ракета типа
«воздух-воздух»





Полёт истребителей не только грозен, но и... красив. Это не раз доказывали наши знаменитые «Русские витязи» — авиационная группа российских военно-воздушных сил. Тот, кто видел их выступления на многих российских и зарубежных авиасалонах, уже никогда не забудет удивительную слаженность действий нескольких истребителей, исполняющих фигуры высшего пилотажа на малой высоте. От такого поразительного лётного искусства и, конечно, отваги пилотов просто дыхание перехватывает...

А для чего предназначены бомбардировщики, понятно уже по их названию. Но современные



Антенна радиокompаса

Радиопрозрачный обтекатель антенны радиолокационной станции



«Русские витязи»
в небе
над Москвой

бомбардировщики способны и на многое другое. Су-34, например, не только выполняет очень точные бомбардировки намеченных целей, но и может на небольшой высоте поддерживать с воздуха

действия наземных войск огнём из авиационной пушки и ударами ракет. Для защиты двух членов экипажа их рабочие места помещаются в специальной бронированной капсуле. Работает и электронная защита, «подавляющая» радары вражеских зенитных систем. Кроме того, в отличие от других бомбардировщиков, Су-34 может самостоятельно обороняться от истребителей, поражая их ракетами.

Штурмовик Су-30
на аэродромном обслуживании





Ударный вертолёт Ми-28

Наземные войска поддерживают с воздуха и боевые вертолёты. Скорость у них по сравнению с самолётами невелика, но это очень грозные машины. Недаром **Ми-28** прозвали «Опустошителем», а **Ка-52** «Аллигатором». Вертолёты могут зависать в воздухе, двигаться вбок, назад и даже совершать фигуры высшего пилотажа, а также опускаться на предельно малые высоты.

Это позволяет им использовать рельеф местности для «маскировки», скрываясь среди холмов или в горных ущельях и речных долинах. Умело воевать пилотам винтокрылых машин опять-таки помогает электронная компьютерная «начинка». Вертолёты вооружены пушками и ракетами, способными поражать любые цели — вражеские укрепления, танки, воздушные объекты.

Нападение и защита

Есть на вооружении наших ВВС и особые бомбардировщики, которые называются стратегическими. У них своё назначение — они способны со сверхзвуковой скоростью нести бомбы, крылатые и баллистические ракеты на сверхдальние расстояния, через континенты и океаны. Такими мощными боевыми самолётами располагают только две страны — Россия и Соединённые Штаты Америки.

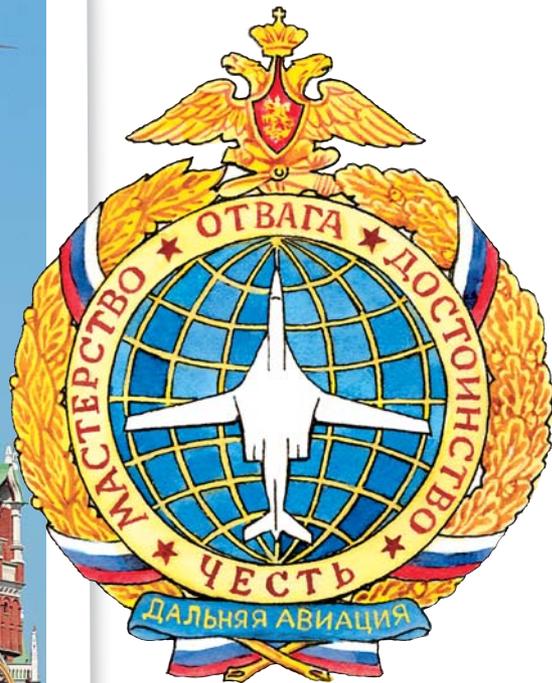
Вот только представь: длина Ту-160, одного из наших стратегических бомбардировщиков, чуть больше 54 метров. А его высота, когда он стоит на поле, сравнима с высотой 4-этажного дома. Им управляет экипаж из четырёх человек. Это самый большой в мире сверхзвуковой самолёт. А вдобавок самый быстрый из всех бомбардировщиков, способный при необходимости развить скорость в 2200 километров в час.

Ту-160 может подняться на высоту 22 километра и пролететь без дозаправки больше 12 тысяч





Ту-160 на параде



Знак-эмблема
дальней авиации

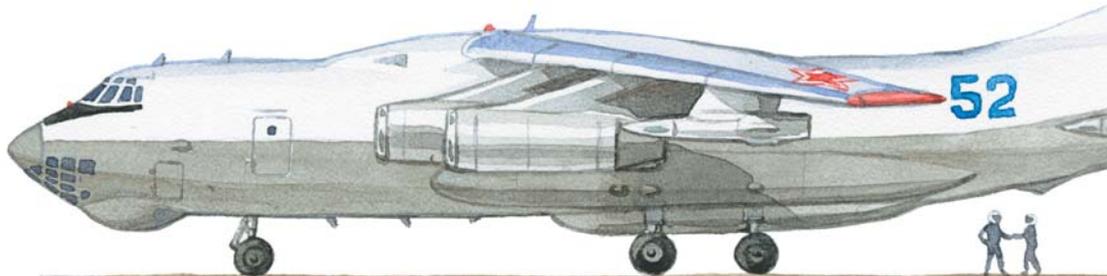


Стратегический
бомбардировщик
Ту-160

километров. А если надо, стратегический бомбардировщик пополнит запас топлива прямо в полёте. Для этого к нему приблизится специальный **самолёт-заправщик**, и какое-то время оба самолёта будут лететь рядом с одной скоростью, соединённые шлангом.

Словом, провести в воздухе больше суток для Ту-160, как и для других стратегических бомбардировщиков, обычное дело. За это время такие самолёты долетят за «тридевять земель» от родных аэродромов, выполнят боевое задание и благополучно вернуться домой.

Но в военном деле издавна совершенствуются, постоянно споря между собой, средства не только нападения, но и защиты. В наши военно-космические силы входят также войска **противовоздушной** и **противоракетной обороны**. Вооружение у них надёжное, а некоторые его виды даже знамениты, например, **С-400 «Триумф»**. Это зенитный ракетный комплекс, способный поражать любые воздушные цели — вражеские самолёты, боевые головки баллистических ракет, крылатые ракеты, способные двигаться по извилистой траектории и





Эмблема
для петлиц ПВО
(противо-воздуш-
ная оборона)



Эмблема
для петлиц артил-
лерии ПВО

Ил-78
самолёт-заправщик



С-400
«Триумф»
на параде

на малой высоте, почти над самой землёй.

Цифра 400 означает, что ракеты этого комплекса могут поражать воздушные цели на расстоянии до 400 километров. Эти цели безошибочно обнаруживает сложная система радаров.

И пусковые установки С-400, и радиолокационные обнаружители установлены на мощных тягачах, так что могут быстро переезжать на новое место.

А у нового российского ракетного зенитного комплекса, который сейчас проходит испытания, дальность действия будет ещё больше. Недаром он называется С-500...



На воде и под водой

С тех пор, как в самом конце XVII века царь Пётр I начал создавать российский военный флот, **военно-морская служба** считается в нашей стране очень почётной. Русские военные моряки не только побеждали в морских сражениях, но и наносили на карту новые земли. Одно из самых великих географических открытий — далёкий ледяной материк Антарктида — заслуга Фаддея Беллинсгаузена и Михаила Лазарева, командовавшими российскими парусными военными кораблями «Восток» и «Мирный». Это было в 1820 году.

Теперь-то, понятно, корабли на вооружении российского военно-морско-

Нарукавные знаки специальностей ВМФ:

1. Штурманских средств
2. Артиллерийских средств
3. Связи и радиосредств
4. Электромеханических средств
5. Всех видов защиты и обеспечения
6. Минно-торпедных средств
7. Знак морских пехотинцев

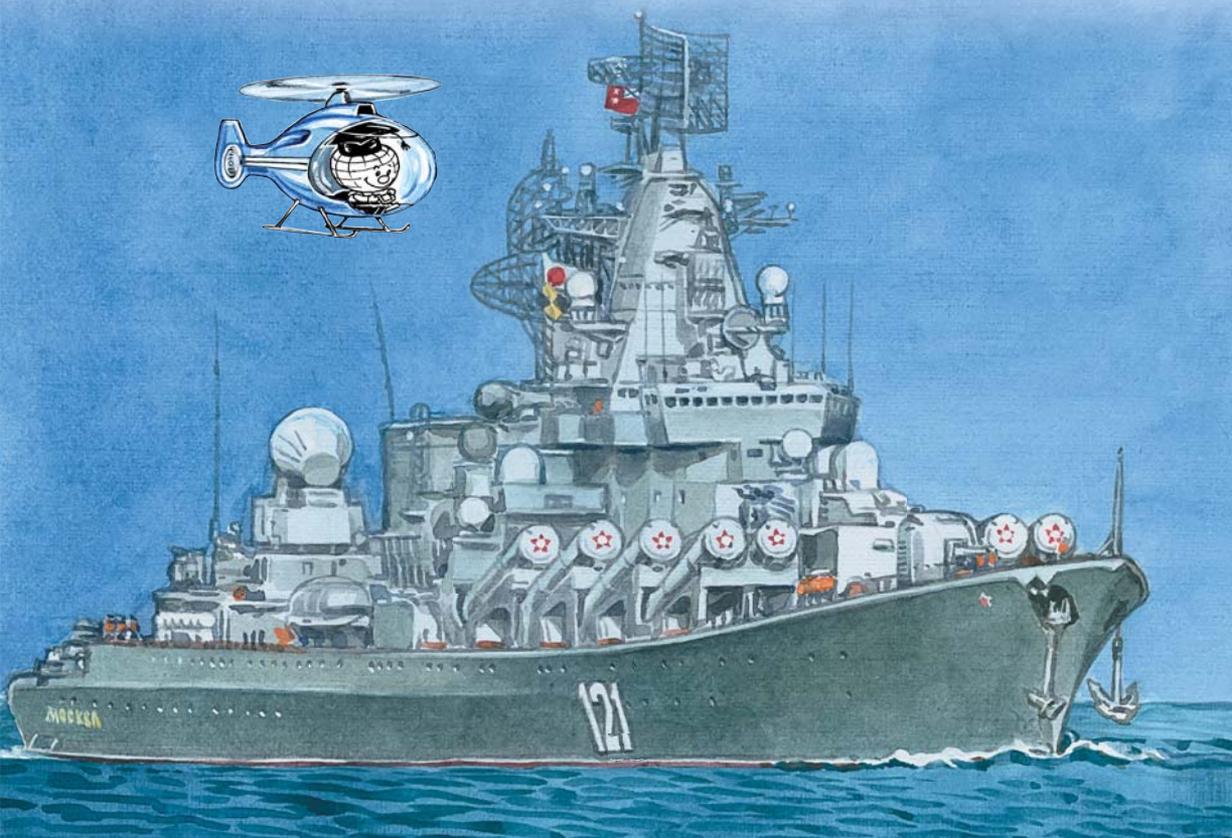


го флота совсем другие. И назначение у них разное. На тяжёлом авианесущем крейсере «Адмирал Кузнецов», например, размещаются истребители, всегда готовые подняться в воздух для отражения атаки вражеских самолётов, а кроме того он оснащён зенитными ракетными комплексами. Для поражения надводных целей у «Адмирала Кузнецова» есть противокорабельные ракеты. Кроме того, на этом корабле бази-

7



Ракетный
крейсер
Черноморского
флота
«Москва»





Военно-морской Андреевский флаг

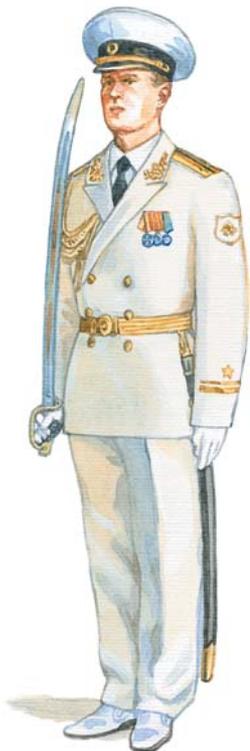
Нарукавный
знак ВМФ



руются вертолёт, способные обнаруживать и уничтожать вражеские подводные лодки.

А такие большие военные корабли, как «Москва» или «Варяг», называются ракетными крейсерами. Они вооружены противокорабельными и зенитными ракетами, а также крылатыми ракетами, способными наносить удары не только по морским, но и по сухопутным целям.

Особый класс боевых кораблей — хорошо вооружённые, быстроходные и маневренные **эскадренные миноносцы**, которые сокращённо называют эсминцами. Они предназначены для многих целей — борьбы с подводными лодками, авиацией, вражескими кораблями, для разведки, огневой поддержки при высадке морского десанта, установки минных заграждений. А ещё в составе нашего военно-морского флота ракетные катера, специальные противолодочные корабли, десантные



корабли — весь этот список велик. И наш знаменитый российский военно-морской флаг — Андреевский крест — видели все моря и океаны.

Грозен и российский подводный флот. Недаром многие из наших подводных лодок называются тяжёлыми ракетными подводными крейсерами стратегического назначения. Такие крейсера типа «Акула» — самые большие подводные корабли в мире. Длина «Акулы» — 172 ме-

Лейтенант и матрос (справа)
Черноморского флота на параде

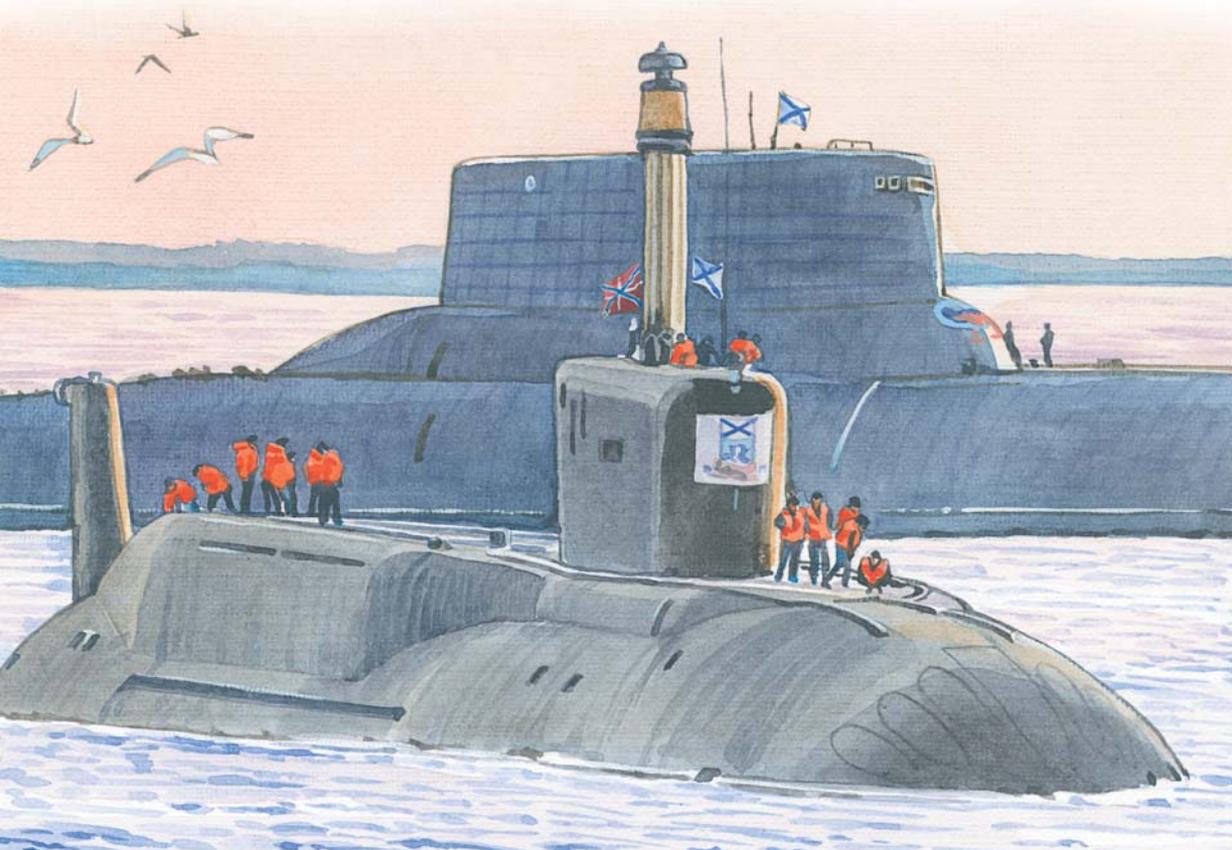
тра, это чуть ли не два футбольных поля. Ширина — 23 метра. Экипаж — 160 человек.

Атомные силовые установки позволяют «Акулам» по полгода находиться в плавании без пополнения запасов топлива и припасов. За это время подводные крейсера могут совершать кругосветные плавания, подходя к любым берегам. А на вооружении у них помимо всего прочего — баллистические ракеты «Булава». Эти подводные



корабли потому-то и называются стратегическими, что способны поразить любую цель за тысячи километров от родных берегов.

В последние годы наш подводный флот пополнился ещё несколькими грозными атомными подводными крейсерами нового, так называемого «четвёртого поколения». Они чуть-чуть меньше, чем «Акулы», но ещё совершеннее. Названия им дали в честь людей, много значащих для российской истории — «Юрий Долгорукий», «Александр Невский», «Владимир Мономах».



Залп межконтинентальной баллистической ракеты с подводного ракетоносца



Эмблема для петлиц РВСН (ракетные войска стратегического назначения)

Российские подводные лодки-носители ядерного оружия АПЛ типа «Борей» и «Акула» (задний план)



«Ядерная триада»

Ты уже знаешь, конечно, что помимо обычного существует ещё и ядерное оружие, способное принести невиданные разрушения. Глобальная ядерная война оказалась бы катастрофической для всей нашей планеты. Возможно, после неё человечество просто перестало бы существовать, такое даже представить страшно!

Сейчас ядерным оружием располагают несколько государств, а самые большие его запасы в России и США. Но как раз это может служить гарантией того, что страшная

ядерная война не начнётся. На любой ядерный удар неминуемо последует ядерный ответ, а это будет одинаково губительно для всех участников такого глобального столкновения. Никто этого не захочет. Как бы то ни было, ядерное оружие, как и любое другое, тоже надо поддерживать в полной и постоянной боевой готовности.

Наши силы, вооружённые таким оружием, называются ядерной триадой. Дело в том, что для поражения врага на дальних расстояниях есть три различных возможности. С двумя ты уже знаком: **баллистические ракеты с ядерными боеголовками** несут на борту дальние стратегические бомбардировщики и подводные крейсера стратегического назначения. Третья часть нашей ядерной триады — ракетные войска стратегического назначения. Они располагаются на суше и вооружены межконтинентальными баллистическими ракетами.

Слово «баллистические» означает, что эти огромные, длиной свыше 20 метров ракеты движутся по намеченной траектории. Преодолеть тысячи киломе-



Ракетоносец
Ту-160
в полёте





тров они способны гораздо быстрее любых самолётов.

Запуск такой ракеты — впечатляющее, незабываемое зрелище. Устремлённая вертикально в небо, она вдруг окутывается огромным облаком дыма и огня и с оглушительным грохотом отрывается от земли. Сначала она движется медленно, но скорость быстро нарастает. Ускорение придают ракете реактивные двигатели разных ступеней.

Эти ступени, отработав своё, отделяются одна за другой, а сама ракета поднимается на тысячу километров и даже выше, постепенно наклоняясь, чтобы начать полёт по заданной траектории. К концу полёта боевая часть ракеты разделяется на несколько частей, каждая из которых должна поразить собственную цель.

Установки для запуска межконтинентальных баллистических ракет у наших ракетных войск стратегического назначения разные. Они могут быть



Эмблема
для петлиц РА
(ракетная
артиллерия)

Зап
ракеты
из пусковой
установки
«Тополь-М»
С-400





Взрыв тяжёлой авиабомбы

мобильными, установленными на огромных мощных тягачах. Таков наш знаменитый «Тополь-М», который при необходимости можно доставить в любую точку нашей страны. А ещё есть шахтные пусковые установки, в них ракеты спрятаны глубоко под землёй.

Словом, такие ракеты с ядерными боеголовками — это и есть самое грозное оружие, когда-либо созданное на нашей планете. Но тут надо обязательно сказать вот что...

Наверное, в «горячих точках» Земли ещё не раз будут случаться различные военные конфликты. В некоторых местах, увы, обстановка далеко не мирная. Но пусть запуски межконтинентальных баллистических ракет во всех странах, располагающих ядерным оружием, всегда будут только учебными или испытательными.



Появиться там, где не ждут

Тот, кто управляет современной боевой техникой, должен быть образованным, хорошо подготовленным для этого человеком. Это ты уже хорошо для себя уяснил. А ведь помимо сугубо боевых специальностей, в наших вооружённых силах есть немало других, требующих основательных знаний. Это, например, военные инженеры, создающие различные сооружения, хотя бы те же шахтные ракетные пусковые установки. Военные связисты, военные врачи...

Но в любом случае человек в военной форме обязательно должен быть твёрд и крепок. Есть



Эмблема
для петлиц ВДВ



Десантирование БМД (боевых машин десанта)

между тем род войск, где требуются особая отвага, физическая подготовка и закалка. Это ВДВ — **воздушно-десантные войска**.

Десантники появляются там, где их не ждут, в буквальном смысле слова — с неба. Для этого у них есть вместительные транспортные самолёты, например, Ан-124 «Руслан». На парашютах из самолётов выбрасываются не только сами бойцы, но и крупная техника — специально разработанные боевые машины десанта. Они на гусеницах,



но могут плавать, защищены бронёй, вооружены пушкой и пулемётом.

На вооружении десантников также лёгкие миномёты, малогабаритные управляемые ракеты, переносные зенитные ракетные комплексы, а кроме того каждый десантник — мастер индивидуального боя, владеющий всеми видами оружия, как стрелкового, так и холодного. Задача десанта — ошеломить врага и удержать захваченную территорию до подхода других войск. Или уничтожить вражескую военную базу, чтобы помешать наступлению противника.

На это могут потребоваться не часы, а дни, а то и недели. Поэтому десантник умеет спать на земле, не боится ни холода, ни жары, легко переносит любые лишения, хотя бы голод и жажду. Но главное, он уверен в своих товарищах, как в самом себе. Они не подведут ни в бою, ни во время маршбросков.

Недаром все, кто когда-либо служил в ВДВ, считают себя особым братством и всю жизнь гордятся этим. Кто знает, может быть, тот твой друг, который считает воздушно-десантные войска самыми лучшими, действительно будет в них служить...



Боевая
машина
десанта
на параде

УДК 087.5:551.5
ББК 26.23
М19

Серия «Почемучкины книжки»
Научно-популярное издание
Для младшего школьного возраста

Владимир Игоревич Малов КТО НАШУ РОДИНУ ЗАЩИЩАЕТ?

Художник Николай Гордеев



Дизайн обложки, вёрстка Екатерины Гордеевой
Редактор П.П. Кострикин. Художественный редактор Е. А. Гордеева.
Технический редактор Е. П. Кудиярова. Корректор А.А. Мещерякова.

Фотоматериалы предоставлены фотобанком Лори

Общероссийский классификатор продукции ОК-005-93, том 2; 953000 — книги, брошюры

Подписано в печать 29.07.2016
Формат 70х90/16. Бумага офсетная. Печать офсетная
Гарнитура Pragmatica. Усл. печ. л. 3,51. Тираж экз. Заказ №

ООО «Издательство АСТ»

129085 г. Москва, Звездный бульвар, д. 21, строение 3, комната 6
Наш электронный адрес: malysh@ast.ru

Home page: www.ast.ru

Мы в социальных сетях. Присоединяйтесь!

<https://www.facebook.com/avantabooks>
http://vk.com/avanta_books

«Баспа Аста» деген ООО

129085 г. Мәскеу, жұлдызды бульвар, д. 21, 3 құрылым, 5 бөлме
Біздің электрондық мекенжайымыз: www.ast.ru

E - mail: malysh@ast.ru

Қазақстан Республикасының дистрибутор және өмігі бойынша арыс-талаштарды
қабылдаушының өкілі «РДЦ-Алматы» ЖШС, Алматы қ., Домбровский көш., 3-ақ., литер Б, офис 1.
Тел.: 8(727) 2 51 59 89,90,91,92, факс: 8 (727) 251 58 12, 107; E-mail: RDC-Almaty@eksmo.kz

Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.

Өндіріген мемлекет: Ресей
Сертификация қарастырылған

Малов, Владимир Игоревич.

М19 Кто нашу Родину защищает? / В. Малов; худож. Н. Гордеев. — Москва: ООО «Издательство АСТ», 2016. — 46, [2] с. : ил. — (Почемучкины книжки).

ISBN 978-5-17-096340-9.

Книга популяризатора науки Владимира Малова «Кто нашу Родину защищает?» расскажет о различных родах войск: сухопутных, воздушно-космических, военно-морских. А также о военной технике, различной экипировке, знаках отличия, званиях и о многом-многом другом.

Для младшего школьного возраста.



УДК 087.5:551.5
ББК 26.23

© Малов В.И., 2016
© Гордеев Н.А., ил., 2016
© ООО «Издательство АСТ», 2016



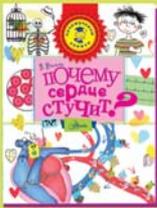
Говорят, один ребёнок может задать столько вопросов, что ни один взрослый не ответит. Наш весёлый и умный Почемучкин найдёт ответы на самые сложные и каверзные детские вопросы

Как отличить сержанта от майора?
Можно ли собрать танк из конструктора?
Чем вертолёты вооружают?
Зачем нужны эсминцы?

А папам и мамам Почемучкин подскажет, что ещё рассказать ребёнку об окружающем мире и основах географии, биологии и других естественных наук.

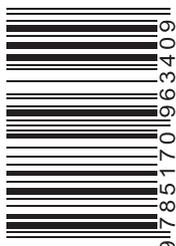


В серии уже вышли:



www.ast.ru

ISBN 978-5-17-096340-9



Аванта

EAC

