

The background of the entire page is a repeating pattern of stylized, light blue tanks. Each tank is shown from a side profile, facing right, with its main gun barrel pointing forward. The tanks are arranged in a grid-like fashion, with some overlapping. The tanks have a simplified, almost cartoonish appearance with visible tracks and a turret.

ТАНКИ
МЕ
МО

**БРОШЮРА С ИНТЕРЕСНЫМИ
ФАКТАМИ**

КАК ИГРАТЬ?

1. МЕМОРИ

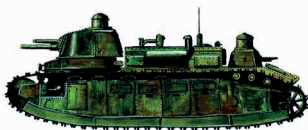
Разложите карточки на любой поверхности картинками вниз. Игроки по очереди переворачивают по две карточки так, чтобы все видели изображения. Если картинки одинаковые, то игрок, открывший их, забирает пару себе. Он может продолжать, пока находит карточки с одинаковыми изображениями. Если картинки не совпадают, то игрок кладет их на место рубашкой вверх и ход переходит по часовой стрелке к следующему. Победителем становится тот, кто соберет большее количество парных карточек за игру.

2. КТО БЫСТРЕЕ?

Эта игра на скорость и реакцию. Перед началом партии карточки раскладывают на столе рубашкой вверх. Затем участники по очереди переворачивают по одной карточке за ход и оставляют открытыми. Как только открываются две одинаковые карточки, каждый имеет возможность забрать их себе. Для этого нужно первым накрыть карточки ладонями. Победителем становится собравший наибольшее количество карточек.

3. ПАДАЮЩАЯ БАШНЯ

Перед началом игры нужно разделить 50 карточек на две колоды, где в каждой будет по одной карточке из пары. Затем одну стопку откладываем в сторону. Это «падающая башня». Вторую стопку раскладываем на столе в пять рядов по пять карточек. Это «земля». Первый игрок берет карточку из стопки «падающая башня» и кладет ее рядом, затем открывает любую карточку из «земли». Если картинки идентичны, то игрок забирает пару себе. Если совпадения нет, игрок переворачивает карточку из «земли» рубашкой вверх и передает ход следующему участнику. Игроки по очереди переворачивают карточки из «земли», пока не найдут парную карточку для «падающей башни». Игра продолжается до момента, когда «падающая башня» исчезнет и все карточки будут разобраны. Победителем считается тот, кто собрал больше карточек.



не сообщающихся отсеках. Эта громадина длиной 10 и высотой 4 метра ползла со скоростью обычного пешехода и была прекрасной мишенью. 2С часто демонстрировали на парадах для того, чтобы напугать врагов своей мощью. Но немцы не испугались и напали на Францию в 1940 г. До фронта танки так и не добрались и в боях не поучаствовали. Железную дорогу, по которой перевозили 2С, повредили. Авиация противника и танки были взорваны на железнодорожной станции самими французами, чтобы не попасть в руки к немцам. Плохая подвижность привела 2С к бесславному концу.

Проверь себя

1. Сколько всего было построено танков 2С?
2. Какому из построенных танков 2С уступал по величине?
3. Где успели повоевать 2С?

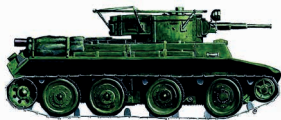


7ТР – «семитонный польский», первый дизельный танк в Европе. В 1935–1939 гг. в Польше было выпущено 149 таких танков. 7ТР имел 1 башню, 1 орудие и 1 пулемет (были и двухбашенные пулеметные). 7ТР похож на советский Т-26, но отличается дизельным двигателем: вместо бензина заправляется мазут. Его преимуществами являются не такое легковоспламеняющееся топливо и меньший расход топлива. Экипаж состоял из трех человек: механика-водителя, командира и заряжающего (или в двухбашенном – стрелка-пулеметчика). 1 сентября 1939 г. немецкие войска атаковали Польшу с севера, запада и юга, бросив в бой 2586 танков. Поляки сражались храбро, но против лавины немецких танков ничего поделать не могли. Захваченные 7ТР использовались немцами во Франции (где их в 1944 г. обнаружили американцы), а также против партизан. Несколько неисправных танков попало к советским конструкторам, которых заинтересовал дизель, броневая защита орудия и пулемета, а также перископ кругового обзора, конструкция которого использовалась при производстве советских перископов.

Проверь себя

1. Какой двигатель стоял на 7ТР?
2. Какая страна выпускала танки 7ТР?
3. Сколько всего танков 7ТР успели построить?

БТ-7 – быстроходный танк, выпускавшийся в 1936–1940 гг. в СССР. Танк имел 1 башню, 1 орудие и 1–3 пулемета. Мог ездить как на гусеницах, так и на колесах, когда снимали гусеницы. На колесах по шоссе танк разогнался до 73 км/ч и не имел себе равных в мире по маневренности. Экипаж состоял из трех человек: механика-водителя, командира и заряжающего. Всего было построено 4800 танков. Впервые в бою БТ-7 участвовали на озере Хасан, а на Халхин-Голе, совершив марш-бросок на 500 км, разгромили японскую армию. Но противопульная броня привела к крупным потерям БТ-7 в Зимнюю войну. Учтя горький опыт, БТ-7 сняли с производства и стали делать Т-34. Броня БТ-7 пробивалась всеми орудиями танков гитлеровской Германии, что привело к большим потерям в 1941 г. Но и на БТ-7 танкисты совершали подвиги: 23 июня 1941 г. сержант Найдин из засады разбил колонну из 12 немецких танков и в этот же день подбил еще три немецких танка. Последний раз танки БТ-7 воевали против японской армии в 1945 г.



Проверь себя

1. Как расшифровывается аббревиатура БТ?
2. Сколько немецких танков 23 июня 1941 г. на БТ-7 подбил сержант Найдин?
3. До какой скорости по шоссе мог разогнаться на колесах танк БТ-7?

«Ка» – плавающий, **«Ми»** – сокращение от названия производителя. Этот легкий японский танк был создан в 1941 г. автомобильной компанией «Мицубиси» по заказу морского флота на основе танка «Ха-Го». Имел 1 башню, 1 орудие, 2 пулемета и 2 торпеды (во время плавания). Построено было в 1942–1945 гг. 184 танка. «Ка-Ми» держался на воде при помощи стальных понтонов, крепившихся спереди и сзади танка. С понтонами танк плыл от борта десантного корабля к месту десантирования, после чего на берег сбрасывал их и вступал в бой. «Ка-Ми» обладал превосходной мореходностью и способностью к длительному плаванию в неспокойных водах. Экипаж «Ка-Ми» состоял из пяти человек: водителя, стрелка, механика, командира и заряжающего. «Ка-Ми» стал идеальным танком для морского десанта, но опоздал на два года и поступил в войска, когда японская армия перешла к обороне на островах Тихого океана и японцам было не до десантных операций. Американцы, штурмуя острова в Тихом океане, успешно уничтожали «Ка-Ми» из орудий танков «Шерман» и базук.



Проверь себя

1. Для какого рода войск изготавливался танк «Ка-Ми»?
2. Какие приспособления крепились к «Ка-Ми» и позволяли ему плавать?
3. Как называется автомобильная компания, создавшая «Ка-Ми»?



ливали. Броня крепилась болтами и при попадании снарядов кололась, а головки болтов «отстреливали» внутрь танка и ранили экипаж. С немецкими танками Т-3 «Крусейдер» не мог бороться на равных. Сражаться «Крусейдерам» пришлось с немцами и итальянцами в северной Африке. Танк чаще ломался из-за песка, а не от огня противника. Лучшее всего «Крусейдеры» догоняли отступающего врага, но при столкновении с немецкими танками и противотанковыми пушками «Крусейдеры» несли огромные потери. Остатки «крестоносцев» в 1943 г. переделывали в самоходки.

Проверь себя

1. От чего избавились «Крусейдеры» после первых же боев?
2. Как переводится название танка «Крусейдер»?
3. Чем была опасна броня, скрепленная болтами, для танкистов «Крусейдера»?



ками, от дальнейших поставок «Кромвелей» отказался. Тонкая броня дна «Кромвеля» приводила к потерям от мин. Башня и корпус собирались болтами и заклепками, которые при попадании в них снарядов отстреливали внутрь танка и ранили танкистов. Сама башня получилась тесной. «Кромвели» успели повоевать в Европе при открытии второго фронта в 1944 г., но к тому времени эти танки не могли на равных противостоять «Пантерам» и «Тиграм» Гитлера, орудия которых пробивали броню «Кромвелей» с дальних расстояний. Сами английские танкисты предпочитали воевать не на «Кромвелях», а на американских танках «Шерман». «Кромвелями» охотно вооружали союзников — поляков и чехов.

Проверь себя

1. Каким немецким танкам уступал по боевым качествам «Кромвель»?
2. В честь кого назвали танк «Кромвель»?
3. В войска каких союзников поступали на вооружение «Кромвели»?

КВ-1

7

КВ-1 назван в честь советского маршала Клима Ворошилова. Конструктор – Котин Жозеф Яковлевич. Танк создавался для прорыва линий укреплений и имел противоснарядное бронирование, 1 башню, 1 орудие и 3 пулемета. В 1939–1942 гг. в СССР изготовлено 3163 танка. Экипаж состоял из пяти человек: командира танка, механика-водителя, наводчика, заряжающего и стрелка-радиста. Во время Зимней войны КВ-1 прошел экзамен боем на линии Маннергейма в Финляндии.

В начале Великой Отечественной войны поверг немцев в шок. С ним не мог бороться на равных ни один немецкий танк. Старший лейтенант Зиновий Колобанов в одном бою 20 августа 1941 г. под Гатчиной уничтожил 22 немецких танка и два противотанковых орудия, при этом в башню его КВ-1 попало 114 снарядов и броня выдержала. Лейтенант Семен Коновалов в бою 13 июля 1942 г. у хутора Нижнемитякин Тарасовского района Ростовской области подбил 16 танков и два броневедомола противника. Для борьбы с советским КВ-1 немцы срочно начали создавать новые танки «Тигр» и «Пантера».



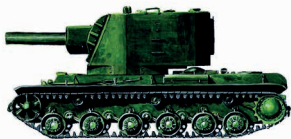
Проверь себя

1. Какой подвиг совершил старший лейтенант Зиновий Колобанов 20 августа 1941 г.?
2. Кто был конструктором танка КВ-1?
3. На какой линии обороны впервые КВ-1 вступил в бой?

КВ-2

8

КВ-2 назван в честь советского маршала Клима Ворошилова. Конструктор – Котин Жозеф Яковлевич. После применения КВ-1 в Зимней войне против Финляндии выяснилось, что орудие КВ-1 слабовато против бетонных дотов линии Маннергейма, и на шасси танка КВ-1 создали новый танк КВ-2 с гаубицей, стреляющей бетонобойными снарядами. Танк имел 1 башню, 1 орудие и 3 пулемета. В 1940–1941 гг. в СССР изготовлено 368 танков. Экипаж состоял из пяти человек: командира танка, механика-водителя, наводчика, заряжающего и стрелка-радиста. Бетонобойные снаряды КВ-2 прошивали немецкие танки насквозь или отрывали башни, а снаряды немецких танков не могли пробить броню КВ-2. Стрелять КВ-2 мог только остановившись, так как мощная отдача орудия могла повредить мотор. Почти все КВ-2 были потеряны в тяжелых боях 1941 г. Для борьбы с КВ-1 и КВ-2 немцы создали танки «Тигр» и «Пантера». В наше время КВ-2 можно увидеть в Центральном музее Вооруженных сил в Москве и в музее военной техники УГМК г. Верхняя Пышма Свердловской области.



Проверь себя

1. Для чего КВ-2 имел такую мощную пушку-гаубицу?
2. Сколько всего танков КВ-2 изготовили?
3. В каких музеях сегодня можно увидеть КВ-2?

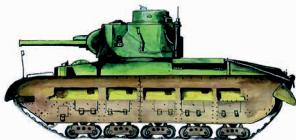


После знакомства британских танкистов с «Тиграми» и «Пантерами» стало понятно, что нужен подвижный танк с мощным орудием и броней, который на равных мог сражаться со зверинцем Гитлера. «Комета» создавалась на базе танка «Кромвель» для борьбы с «Тиграми» и «Пантерами». Танк имел 1 башню, 1 орудие и 2 пулемета, отличался от предшественника – «Кромвеля» – более низким силуэтом. В 1944–1945 гг. в Англии было изготовлено 1186 танков. Экипаж состоял из пяти человек: командира,

наводчика, заряжающего, стрелка и водителя. К сожалению, на фронт «Кометы» прибыли слишком поздно, только в феврале 1945 г. К тому времени у гитлеровской Германии осталось мало танков и большинство их было брошено против Красной армии, нацелившейся на Берлин. Задокументирован только один бой «Кометы» с «Тигром», победителем в котором стала «Комета», поразившая «Тигр» в борт. После войны танки «Комета» продавали в Финляндию, Ирландию, Бирму, Кубу и ЮАР. По защищенности, подвижности и надежности «Комета» стала лучшим танком Великобритании во Второй мировой войне.

Проверь себя

1. Против каких немецких танков создавался танк «Комета»?
2. В какие страны продавали «Кометы» после окончания Второй мировой войны?
3. Какой танк взяли за основу танка «Комета»?



Единственный танк в мире, названный женским именем, «Матильда»: малый размер и движение вразвалку напоминало персонаж комиксов 30-х гг. утку Матильду. Танк имел 1 башню, 1 орудие и 1 пулемет. С 1937–1943 гг. в Англии изготовлено 2987 танков, из которых 1084 штуки были отправлены в СССР, но прибыло 918 танков. Экипаж состоял из четырех человек: командира танка, заряжающего, наводчика орудия и механика-водителя. «Матильда-2» обладала тяже-

лым бронированием, но была тихоходна. Также «Матильда-2» оказалась непригодной для боя зимой и поэтому использовалась англичанами в северной Африке, СССР на южных участках фронта, а австралийцами на островах Тихого океана. С каждым поставляемым в СССР танком поставляли всего 5–6 комплектов снарядов, этого было мало, и, как только снаряды кончались, танк уже нельзя было использовать в бою. В 1943 г. «Матильда-2» устарела и не могла бороться с новыми немецкими танками. «Матильда-2» прославилась в Африке, где получила прозвище «Королева пустыни».

Проверь себя

1. Почему у танка женское имя?
2. Какая страна изготавливала «Матильда-2» и поставляла танк в СССР?
3. За бои на каком континенте «Матильда-2» получила почетное прозвище «Королева пустыни»?

«МАУС»

11

«Маус» в переводе с немецкого – мышонок. Конструктор – Фердинанд Порше. Этот сверхтяжелый танк был построен в 1943 г., имел 1 башню и 2 орудия. Весил любящий «мышонком» Гитлера больше трех танков «Тигр» – 188 тонн. Это самый тяжелый танк из когда-либо построенных. Экипаж «Мауса» состоял из шести человек: механика-водителя, радиста, командира танка, командира орудий и двух заряжающих. Так как мосты не могли выдержать вес «мышонка», форсировать реки танки должны были по дну реки парами. Один «Маус», загерметизированный и без экипажа, получал по кабелю управление и электропитание для движения по дну реки от другого «Мауса», стоящего на берегу. Всего построили два танка, которые были взорваны самими немцами в 1945 г. при подходе Красной армии к испытательному танковому полигону. В бою «Маус» так и не побывал. Единственный в мире экземпляр танка собран советскими специалистами из запчастей двух взорванных немцами «Маусов» и находится в подмосковном Центральном музее бронетанкового вооружения и техники в Кубинке.



Проверь себя

1. Сколько всего танков «Маус» построили в Германии?
2. Есть танки тяжелее «Мауса»?
3. Как «Маус» преодолевал водные преграды?

«ПАНТЕРА»

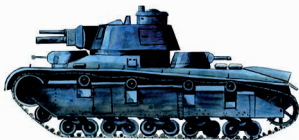
12

Изучив Т-34, немцы сделали броню на новых танках – «Пантерах» – под наклоном, чтобы снаряды ricochetом отскакивали от нее, а гусеницы сделали широкими, чтобы проходить по бездорожью. Танк имел 1 башню, 1 орудие, 2 пулемета и 1 мортирку. В 1943–1945 гг. в Германии было изготовлено около 6000 танков, они были дорогими, сложными и ненадежными. На последние «Пантеры» начали устанавливать впервые в мире серийные приборы ночного видения. Экипаж состоял из пяти человек: водителя, радиста, заряжающего, наводчика и командира. Сплошная лобовая броня и мощное орудие делали «Пантеру» грозной противником. 17 января 1945 г. в город Херлихсхайм ворвались две «Пантеры» и, стреляя в упор, подбили несколько «Шерманов», а экипажи двенадцати «Шерманов» сдались, не вступив в бой, потому что инструкция запрещала вести бой с «Пантерами» на близких дистанциях. После окончания Второй мировой войны «Пантеры» стояли на вооружении Чехословакии, Венгрии и Франции. В России «Пантеру» можно увидеть в подмосковном Центральном музее бронетанкового вооружения и техники в Кубинке.



Проверь себя

1. Где в России можно увидеть танк «Пантера»?
2. Почему последние выпущенные «Пантеры» могли воевать в темноте?
3. Какой советский танк изучили немцы, чтобы сделать «Пантеру»?

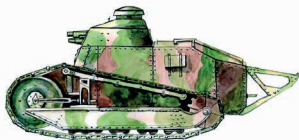


«Рейнметалл» – трехбашенный монстр Гитлера, вооруженный 2 орудиями и 3 пулеметами. Построен в 1934 г. Экипаж состоял из семи человек: командира, наводчика, заряжающего, двух стрелков в пулеметных башнях, механика-водителя и радиста. Все газеты мира печатали фотографии этого танка, а также ложные фотографии заводов, будто бы выпускавших сотни таких машин. Грозный боевой вид танка, оцетинившегося пушками и пулеметами, должен был пугать противника. Всего же было построено

пять таких танков, два из которых были из простой (не броневой) стали для учебных целей и только три из броневой. Три танка «Рейнметалл» лишь однажды повоевали в 1940 г. в Норвегии против британских войск: танк оказался неповоротливым монстром с тонкой противопульной броней. Зато танки «Рейнметалл» часто участвовали в парадах, чтобы продемонстрировать военную мощь Гитлера. Уже в 1941–1942 гг. эти «грозные» боевые машины были разорваны немцами на металлолом. Ходили легенды о боях с этими танками в России, но они так и остались легендами.

Проверь себя

1. Сколько всего танков «Рейнметалл» построили в Германии?
2. В какой стране воевали танки «Рейнметалл»?
3. Сколько у танка «Рейнметалл» боевых башен?



Познакомьтесь с дедушкой всех танков – **«Рено» FT**, созданным в 1917 г. французским конструктором Луи Рено. Танк имел 1 башню, 1 орудие или 1 пулемет. Броня была слабая, противопульная, скорость такая, что пешеход легко обгонял его. Зато это был первый танк, имевший «классическую» компоновку: управление размещалось в лобовой части танка; боевое отделение с башней кругового вращения, в которой находилось основное вооружение, – в средней части танка; мотор занимал корму.

Так конструируются почти все современные танки мира. Франция построила 3500 «Рено» FT. Танк выпускался в США, Италии и СССР. Экипаж состоял из двух человек: механика-водителя и командира. «Рено» FT воевал не только в Первой мировой войне, но и в армиях Франции, Польши, Греции, Югославии сражался с танками гитлеровской Германии, а в армиях Финляндии, Румынии, Италии против стран антигитлеровской коалиции. Около 500 трофейных «Рено» FT немцы использовали для охраны тылов от партизан. Последний раз в бою дедушка всех танков побывал в 1948 г.

Проверь себя

1. Кто конструктор «Рено» FT?
2. Сколько было членов экипажа в танке «Рено» FT?
3. Как называется компоновка танка «Рено» FT?

Танк Т-26 выпускался в 1931–1941 гг. в СССР, имел 1 или 2 башни, 1 орудие и 2–3 пулемета. Двухбашенный танк должен был выполнять роль «чистильщика окопов». Ворвавшись на линию окопа, он останавливался и, развернув две пулеметные башни вдоль окопа, простреливал его из пулеметов. Экипаж состоял из трех человек: механика-водителя, командира, заряжающего или в двухбашенном стрелка-пулеметчика. Т-26 воевали в Испании, Китае, Монголии, Финляндии. 29 октября 1936 г. лейтенант Осадчий совершил первый в мире танковый таран, столкнув своим Т-26 в лощину танкетку. Всего было построено 11 373 танка и большинство были потеряны в начале Великой Отечественной войны. Танк был тихоходен и слабо защищен противопульней броней. Модели без экипажа, с обозначением ТОС (техника особой секретности) управлялись по радио. Радиоуправляемый танк мог подобраться к бетонному доту и сжечь его из огнемета. Но когда радиоуправляемый танк заезжал в глубокую воронку, сигнал терялся и танк останавливался, переставая получать команды.



Проверь себя

1. Какой подвиг совершил лейтенант Осадчий на Т-26?
2. Как расшифровывается обозначение ТОС?
3. Как двухбашенный танк Т-26 мог «чистить» окопы?

Легендарный танк Т-34 – символ победы. Установлен как памятник во многих городах. Самый массовый танк в истории и лучший средний танк Второй мировой войны. Конструктор – Михаил Ильич Кошкин. Изготавливался танк в 1940–1948 гг. и имел 1 башню, 1 орудие и 2 пулемета. Экипаж состоял из четырех человек: командира танка, механика-водителя, заряжающего, радиста-пулеметчика. На модификациях Т-34-85 добавлялся пятый член экипажа – наводчик орудия. За годы войны выпущено свыше 53 000 единиц. С мая 1942 г. с конвейера завода «Уралмаш» каждые 30 минут сходил один готовый танк. Гитлеровский фельдмаршал фон Клейст назвал Т-34 лучшим танком мира. Гитлеровские танкисты потребовали для себя танк не хуже Т-34, но скопировать машину не удалось. Для борьбы с Т-34 немцами были изготовлены танки «Пантера» и «Тигр». До сих пор Т-34 стоит на вооружении некоторых стран и даже принимает участие в боевых действиях в Йемене. В январе 2019 г. Лаос передал России 30 танков Т-34 в технической исправности, состоявших на вооружении данной страны.



Проверь себя

1. Кто является конструктором танка Т-34?
2. Какая страна в 2019 г. передала России 30 танков Т-34 в исправном состоянии?
3. Какие танки построили немцы для борьбы с Т-34?

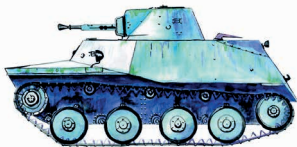


Т-35 – единственный в мире серийный пятибашенный танк, выпускался в СССР. С 1932–1939 гг. было построено 59 танков Т-35. Танк имел 5 башен, 3 орудия и 6–7 пулеметов. Несмотря на столь внушительное вооружение, броню танк имел противопульную. Экипаж состоял из 9–11 человек, в зависимости от серии. На поле боя танк разогнался лишь до скорости пешехода. Почти все Т-35 были потеряны в первые же месяцы Великой Отечественной войны, причем большинство из-за поломок, так и не доехав до врага.

На поле боя огромный тихоходный танк со слабой противопульной броней представлял собой прекрасную мишень для немецких артиллеристов. Танк больше всего использовался в довоенных парадах как символ мощи СССР. Изображение Т-35 есть на медали «За отвагу». Единственный сохранившийся танк Т-35 можно увидеть в музее в Кубинке, где представлен экземпляр, с 1938 г. находившийся в Казанском танковом училище и не принимавший участия в боевых действиях Великой Отечественной войны, поэтому он и сохранился.

Проверь себя

1. На какой медали изображен Т-35?
2. Сколько башен было у танка Т-35?
3. В каком музее сохранился единственный танк Т-35?



В Красной армии кроме тяжелых, средних и легких танков были еще «малые» танки для разведки, связи, боевого охранения частей на марше, борьбы с вражескими диверсантами. Эти танки должны были уметь плавать. Как раз таким танком и был **Т-40**. Танк имел 1 башню и 2 пулемета, после нападения Гитлера на СССР один пулемет начали заменять на авиационную пушку. В 1940–1941 гг. в СССР изготовлено 962 танка. Экипаж состоял из двух человек: командира и механика-водителя. В начале Вели-

кой Отечественной войны из-за больших потерь бронетехники Т-40 начали использовать для поддержки пехоты, и почти все танки были потеряны в 1941 г., ведь Т-40 имел слабую противопульную броню и своими пулеметами не мог бороться с немецкими танками. Конструкторам на шасси Т-40 удалось установить систему залпового огня, в результате получились «Катюши» на гусеницах, которые громили фашистов в битвах под Москвой, Харьковом и Сталинградом. К настоящему времени сохранилось два танка Т-40 в музее в Кубинке.

Проверь себя

1. Для чего были нужны Красной армии «малые» танки, такие как Т-40?
2. Мог ли Т-40 переплыть реку?
3. В каком музее можно увидеть танки Т-40?

После знакомства немцев с танками Т-34 и KV стало понятно, что для победы над СССР нужны новые танки с противоснарядным бронированием и мощным вооружением. На тот момент у немцев была прекрасная зенитная пушка, которую приходилось использовать против Т-34 и KV, ее переделали и вооружили «Тигр». Всего было построено 1355 танков «Тигр». Танк выпускался в 1942–1944 г. Германией, имел 1 башню, 1 орудие и 2–3 пулемета. Экипаж «Тигра» состоял из пяти человек: механика-водителя, командира, заряжающего, наводчика, радиста-пулеметчика. В 1943–1944 гг. «Тигр» был самым мощным танком в мире. 8 июля 1943 г. поврежденный «Тигр», находившийся на хуторе Тетеревино, отразил атаку примерно 50 танков Т-34 и Т-70, подбив при этом 22 танка. Все танки оказались устаревшими по сравнению с «Тиграми» и не могли на равных противостоять ему. Только в 1944 г. появился танк ИС-2, превосходящий «Тигр» по защите и мощности вооружения. «Тигры» воевали на всех фронтах и участвовали в крупнейшем танковом сражении в истории – под Прохоровкой.

**Проверь себя**

1. В каком знаменитом танковом сражении принимали участие «Тигры»?
2. Какой советский танк стал превосходить «Тигра» в бою?
3. После встречи с какими советскими танками немцам потребовались новые, более мощные танки?

Туран – историческая прародина венгров. Этот танк стал основой венгерских танковых войск – союзников гитлеровской Германии. «Туран», выпускавшийся в 1942–1944 гг., имел 1 башню, 1 орудие и 2 пулемета. Экипаж состоял из пяти человек: механика-водителя, стрелка-радиста, наводчика, заряжающего и командира. Всего успели построить около 450 танков. На фронт «Тураны» прибыли только в 1944 г., где выяснилось, что их слабые орудия не пробивают броню нашего Т-34. Зато орудие Т-34 пробивало броню «Турана» на расстоянии километра. Броневые листы «Туранов» не были сварены между собой электросваркой, а склепаны заклепками. При попадании снаряда в клепаную броню заклепки могли «отстрелить» внутрь танка и ранить танкистов. Но ничего лучше «Турана» венгры сделать не успели. Последний бой «Тураны» приняли у озера Балатон в марте – апреле 1945 г. Единственный в мире сохранившийся экземпляр танка «Туран» с номером 2Н423 находится в подмосковном Центральном музее бронетанкового вооружения и техники в Кубинке.

**Проверь себя**

1. Какая страна строила «Тураны»?
2. У какого озера был последний бой «Туранов»?
3. Чем клепаная броня хуже сварной?



Легкий японский танк «Ха-Го» имел 1 башню, 1 орудие и 2 пулемета и был создан в 1934 г. автомобильной компанией «Мицубиси» по заказу кавалерии. По японским данным, построено было в 1936–1943 гг. 2378 единиц. Танк был надежным, простым в ремонте и скоростным. Но зато слабо бронированный и вооруженный «Ха-Го» не имел приборов наблюдения, слежение за полем боя велось через незащищенные смотровые щели, поэтому танкистов часто поражало свинцовыми брызгами

и даже случайными пулями. Броня, скрепленная болтами и заклепками, пробивалась любым снарядом и даже крупнокалиберным пулеметом. Экипаж «Ха-Го» состоял из трех человек: механика-водителя, техника-стрелка и командира. «Ха-Го» удачно использовался японской армией в десантных операциях (Малайя, Сингапур, Филиппины), а также против бронетехники Китая. Но уже в боях против советских танков на Халхин-Голе в 1940 г. выявилась его полная беспомощность. Американцы, штурмующие острова в Тихом океане, успешно уничтожали «Ха-Го» из орудий танков «Шерман» и базук.

Проверь себя

1. Для какого рода войск изготавливался танк «Ха-Го»?
2. Как проявил себя «Ха-Го» в боях на Халхин-Голе?
3. Как называется автомобильная компания, создавшая «Ха-Го»?



«Черчилль» назван в честь премьер-министра Великобритании Уинстона Черчилля. Танк имел 1 башню, 2 орудия и 1–2 пулемета. В 1941–1945 гг. было изготовлено 5640 танков, из которых 344 штуки отправили в СССР, но добралось 253 танка. Чтобы танки не скользили зимой по льду, в СССР на гусеницы наклепали шипы. Экипаж состоял из пяти человек: командира танка, наводчика, заряжающего, механика-водителя

и пулеметчика. «Черчилль» обладал толстой броней, огневой мощью, мог преодолевать противотанковые рвы и минные поля, но был тихоходен. 22 марта 1943 г. пять «Черчиллей» под командованием гвардии капитана Белогуба ворвались на немецкие позиции, где четыре из них были подбиты, а один отошел назад. Экипажи не покинули танки и три дня вели огонь. Ночью пехотинцы приносили танкистам боеприпасы и еду. За три дня «Черчилли» уничтожили артиллерийскую батарею, четыре дзота, склад боеприпасов и до двух взводов пехоты. Немцы предлагали танкистам сдаться, на что экипажи отвечали огнем. Мощная броня «Черчиллей» и спасла танкистов.

Проверь себя

1. Сколько танков «Черчилль» отправили в СССР?
2. Зачем на гусеницы «Черчиллю» в России сделали шипы?
3. Расскажите о танковой атаке под командованием гвардии капитана Белогуба.

Танк «Шерман» назван в честь американского генерала Уильяма Шермана. Основной танк американской армии во Второй мировой войне, имел 1 башню, 1 орудие и 3 пулемета, а на некоторых моделях ставили дополнительно реактивную систему залпового огня, т. е. получался танк-«катюша». В 1942–1945 гг. в США изготовлено 49 234 танка и 1144 в Канаде. Танк поставлялся в помощь СССР и Великобритании. Экипаж состоял из пяти человек: командира танка, механика-водителя, наводчика, заряжающего и стрелка-радиста. Столкнувшись с немецкими «Тиграми» в Тунисе, а также в Италии, англичане и американцы поняли, что бронирование и орудие «Шерманов» недостаточно против «Тигра». Англичане поставили на 699 «Шерманов» более мощные орудия, и танк прозвали «светлячок». Американцы же решили, что с «Тиграми» справятся самоходки – истребители танков, а не «Шерманы». После высадки в Нормандии «Шерманы-светлячки», а не самоходки стали грозой «Тигров» и «Пантер». После победы «Шерманы» поставлялись во многие страны и принимали участие в военных конфликтах до 1970-х гг.

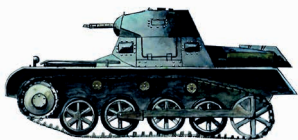
**Проверь себя**

1. Чем «Шерманы-светлячки» отличались от обычных «Шерманов»?
2. Какие страны изготавливали «Шерманы»?
3. В честь кого танк назвали «Шерманом»?

Танк LVT предназначался для десантных операций, имел 1 башню, 1 орудие и 3 пулемета. В 1944 г. в США изготовлено 510 единиц, большая часть попала в армию и около 200 в морскую пехоту. Экипаж LVT состоял из шести человек: командира-наводчика, заряжающего, двух пулеметчиков, механика-водителя и помощника водителя, он же был радистом. Танк активно повоевал в десантных операциях на островах Тихого океана, а также использовался в Италии. LVT выглядел высоким и неуклюжим, но оказался ценным средством огневой поддержки десанта при высадке на берег. Предполагалось, что LVT будет отбивать контратаки японских танков против десантников, но японцы контратаковали в глубь островов. Мощности орудия LVT уже не хватало для подавления укрытых огневых точек противника, а легкие орудия японцев пробивали тонкую броню плавающего танка. Плыл танк благодаря гребным лопатками на гусеницах, но они же и мешали танку двигаться по суше. Тем не менее LVT считается первым удачным американским плавающим танком с хорошей мореходностью.

**Проверь себя**

1. Какая страна строила плавающие танки LVT?
2. За счет чего LVT двигался по воде?
3. Где воевал LVT?

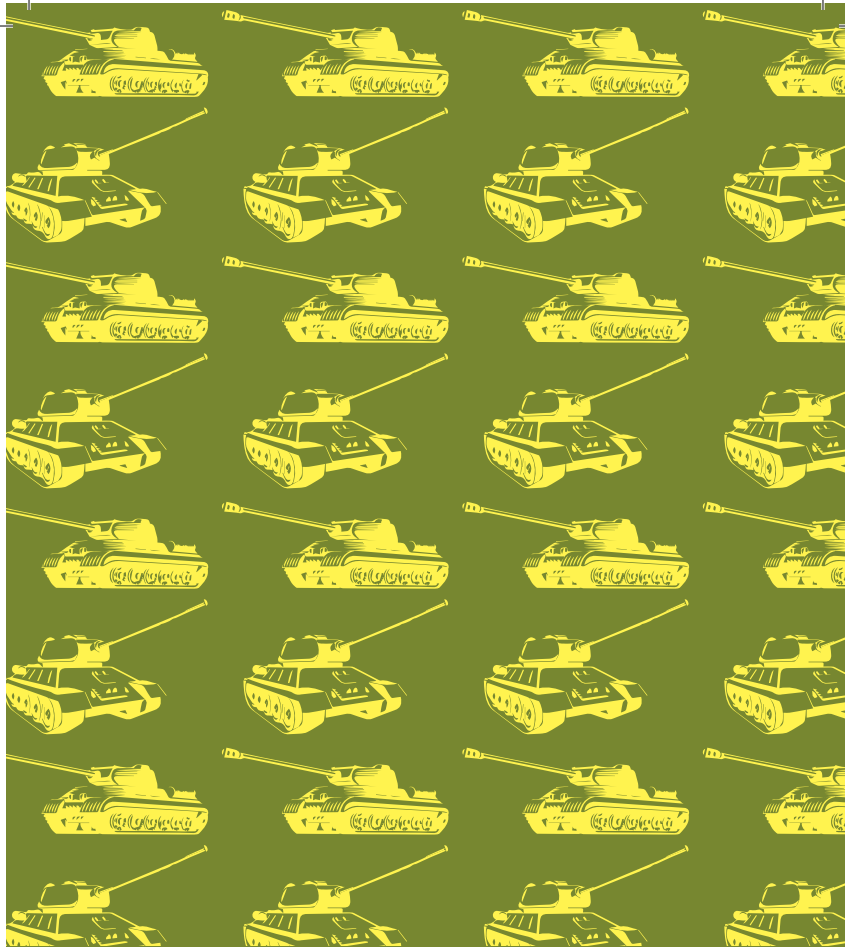


Первый серийный танк Гитлера разрабатывался тайно, так как по условиям Версальского мирного договора немцы не имели права создавать бронетехнику. По документам, Pz. I именовался «малым трактором». Дешевизна была единственным преимуществом Pz. I. Танк имел 1 башню и 2 пулемета. В 1934–1937 гг. в Германии изготовлено 1574 единицы. Экипаж состоял из двух человек: командира танка и механика-водителя. При мирном захвате Австрии после двухдневного марша 38 % танков Pz. I

пришлось из-за поломок бросить на дороге, и в дальнейшем танки привозили к полю боя на грузовиках. В первых боях против советских Т-26 в Испании выяснилось, что пулеметы ничего не могут поделать против брони советских танков, а советские танки пробивали противопульную броню Pz. I с дальних дистанций. Даже пуля могла заклинить башню танка. Еще хуже пришлось Pz. I в Польше и Франции. В России всем Pz. I пришел капут в первый же год войны. С 1942 г. Pz. I немцы использовали для учебы или переделывали в самоходки, подвозчики снарядов.

Проверь себя

1. Почему танк Pz. I разрабатывали тайно?
2. При мирном захвате какой страны пришлось бросить больше трети танков Pz. I?
3. Какому советскому танку в Испании не смогли противостоять немецкие Pz. I?



4+



**ЗАПОМИНАЙ,
ИГРАЯ!**

50
КАРТОЧЕК

