

## Задание № 1.

Внимательно изучите характеристики противотанковых орудий, находившихся на вооружении Советской армии в период Сталинградской битвы и характеристики бронирования немецкой техники того же периода.

Как вы считаете, могла ли Советская артиллерия бороться с немецкой бронетехникой? Какие образцы противотанковых орудий были наиболее эффективны?

<b>Тактико-технические характеристики советских противотанковых орудий</b>				
Характеристика	<b>45-мм Пушка <u>обр. 1937 г.</u></b>	<b>М-42 <u>обр.</u> <u>1942 г.</u></b>	<b><u>ЗИС-2</u></b>	<b><u>ЗИС-3</u></b>
Год поступления в войска	1937	1942	1941	1941
Калибр, мм/длина ствола, клб.	45/46	45/68,6	57/73	76/40
Масса в боевом положении, кг	560	625	1050	1200
Бронепробиваемость калиберным бронебойным снарядом под углом 90° на дистанции 500 м	43	61	103	70
Бронепробиваемость калиберным бронебойным снарядом под углом 90° на дистанции 1000 м	35	51	91	60
Бронепробиваемость подкалиберным снарядом под углом 90° на дистанции 500 м	51	81	147	90

<b>Характеристики бронирования немецкой бронетехники</b>					
Характеристика	<b><u>Pz.II Ausf.F</u></b>	<b><u>Pz.38(t)</u> <u>Ausf.G</u></b>	<b><u>Pz.III Ausf.J</u></b>	<b><u>Pz.IV</u> <u>Ausf.F1</u></b>	<b><u>StuG III</u> <u>Ausf.E</u></b>
Год поступления в войска	1941	1941	1941	1941	1941
Бронирование лба корпуса, мм	35	50	50	50	50
Бронирование борта корпуса, мм	15	30	30	30	30

## Задание № 2.

Прочитайте письма советских бойцов и командиров.

Какое настроение у наших бойцов? Какие чувства они вызывают у вас? Обоснуйте.

Морской пехотинец Виктор Барсов писал 8 сентября 1942 года: "Здравствуйте, мои дорогие! Извините за мое вынужденное молчание. Во-первых, был в окружении, во-вторых, ведем жестокие бои - некогда выбрать время для письма, да и бумаги с конвертом не так-то просто достать. Пользуясь кратковременной передышкой, пишу. Я жив, здоров, питаюсь отлично, так как Родина для нас, защитников города Сталинграда, не жалеет ничего, но и мы для Родины готовы всем пожертвовать, вплоть до самой жизни. Сталинград должен быть наш и будет!.. Впрочем, у меня все в порядке, прошу обо мне не беспокоиться. Вот от вас давно уже ничего не получал... Ну, а как дома дела? Как с продуктами? Как учится Нина? Как здоровье папы?.. Мне пришлите свои фотокарточки... Пишите мне почаще и обо всем... Пока до свидания. Целую всех крепко".

В письме к матери старший лейтенант Борис Кровицкий написал пророческие слова: «...На Волге бои идут тяжелейшие. И все-таки чувствуем: скоро перелом. Я уверен, что разгром немцев начнется так же внезапно, как и началась война. Собственно, это закономерно. В ходе войны накоплены опыт и силы. И это неизбежно приведет к резкому перелому на фронте (диалектика!) даже и без вмешательства наших упорно разговаривающих союзников».

Письмо командира 91-й отдельной танковой бригады Якубовского от 21 августа 1942-го. «Здравствуй, родная Зиночка, Феликс, Неллочка, Антонина и Миша. Сейчас получил от вас письмо, написанное 31 июля 42 года, за которое благодарю. Родная, сообщаю, боевой орден я получил 14 августа 1942 года и ношу его на своей могучей груди. 22 августа 1942 года будет готова карточка, и я тебе ее вышлю, примерно через 2 или 3 недели ты получишь две карточки, где я сфотографирован среди награжденных совместно с тов. Скиратовым в Кремле. Фото вышлют непосредственно из Москвы, т.к. я дал адрес г. Намаган. До востребования, Котловской З.Ф. Все, шлю всем привет. Пишу Антонине и (две строчки написанного замазаны чернилами). Крепко целую маму, милых детей и сто раз Зиночку. Зиночка, в письме шлю вырезку из газеты о вручении орденов».

«Добрый день, родные папа и мама! Шлю вам горячий привет и наилучшие пожелания, - так начинается обращение к родным разведчик 115-й отдельной стрелковой бригады 62-й Армии Евгений Лазуренко. - В настоящее время я жив и здоров, чувствую себя хорошо. Наши ребята в большинстве все живы, здоровы за исключением некоторых, но на войне не без этого. В настоящее время выбиваем немцев (зачеркнуто, но можно прочитать: из Сталинграда). Здесь им достается так, что как, наверное, не доставалось им еще. Немцы к (зачеркнуто слово) рвались от Дона, а наши части его отрезали и теперь лупят его в хвост и гриву, ну очевидно, ему здесь будет скоро крышка. С приветом (подпись Лазуренко). 23 сентября 42 г».

**Источник:** <https://rg.ru/2013/01/31/stalingrad.html> ; <http://v102.ru/print/24053.html>

### Задание № 3.

Прочитайте выдержки из писем солдат и офицеров вермахта, ответьте на вопросы.

Как можно охарактеризовать моральное состояние немецких солдат? Сравните эти письма с письмами советских воинов в задании № 2 и оцените состояние морального духа двух армий.

«...Сталинград – это ад на земле, Верден, красный Верден, с новым вооружением. Мы атакуем ежедневно. Если нам удаётся утром занять 20 метров, вечером русские отбрасывают нас обратно...» Из письма ефрейтора Вальтера Оппермана, п/п 44111, брату 18.XI.1942 г.

«...Да, здесь приходится благодарить Бога за каждый час, что остаёшься в живых. Здесь никто не уйдёт от своей судьбы. Самое ужасное, что приходится безропотно ждать, пока наступит твой час. Либо санитарным поездом на родину, либо немедленной и страшной смертью в потусторонний мир. Лишь немногие, богом избранные счастливицы благополучно переживут войну на фронте под Сталинградом...»

Из письма солдата Пауля Больце Марии Смуд. 18.XI.1942 г.

«...23 ноября. После обеда нас невероятно обстреливали русские самолёты. Ничего подобного мы ещё не переживали. А немецких самолётов не видно ни одного. Это ли называется превосходством в воздухе?

24 ноября. После обеда жуткий огонь. Наша рота потеряла половину своего состава. Русские танки разъезжают по нашей позиции, самолёты атакуют нас. У нас убитые и раненые. Это просто неопишуемый ужас...»

Из дневника унтер-офицера Германа Треппмана, 2-й батальон 670-го пехотного полка 371-й пехотной дивизии.

«...Как чудесно могли бы мы жить, если не было этой проклятой войны! А теперь приходится скитаться по этой ужасной России, и ради чего? Когда я об этом думаю, я готов выть от досады и ярости...»

Из письма обер-ефрейтора Арно Бееца, 87-й артиллерийский полк 113-й пехотной дивизии, п/п 28329 Д, невесте. 29.XII.1942 г.

«...с 21 ноября мы окружены. Положение безнадежно, только наши командиры не хотят в этом признаться. Кроме пары ложек похлёбки из конины, мы ничего не получаем...» Из письма унтер-офицера Р. Шварца, п/п 02493 С, жене. 16.I.1943 г.

**Источник:** <https://rg.ru/2013/01/31/stalingrad.html> ; <http://v102.ru/print/24053.html>

## Задание № 4.

Внимательно изучите основные тактико-технические характеристики советских и немецких образцов артиллерийского вооружения.

По кратким техническим характеристикам оцените представленные образцы, сделайте общий вывод о качестве артиллерии, применявшейся в Сталинградской битве.

СССР	Германия
<p data-bbox="316 577 644 611"><u>45-мм пушка обр. 1937</u></p>  <p data-bbox="146 936 785 1189">Калибр 45 мм Макс. дальность стрельбы 4.4 км Скорострельность, выстр./мин 15 Бронепробиваемость (500 м, угол встречи 90°, гомогенная броня средней твердости, мм): 40 (калиберным бронебойным) 82 (подкалиберным бронебойным)</p>	<p data-bbox="1054 577 1287 611"><u>3,7 cm Pak 35/36</u></p>  <p data-bbox="839 920 1477 1173">Калибр 37 мм Макс. дальность стрельбы 7.2 км Скорострельность, выстр./мин 10-15 Бронепробиваемость (300 м, угол встречи 90°, гомогенная броня средней твердости, мм): 30 (калиберным бронебойным) 50 (подкалиберным бронебойным)</p>
<p data-bbox="323 1249 636 1283"><u>57-мм пушка (ЗИС-2)</u></p>  <p data-bbox="146 1617 785 1870">Калибр 57 мм Макс. дальность стрельбы 8.4 км Скорострельность, выстр./мин до 25 Бронепробиваемость (500 м, угол встречи 90°, гомогенная броня средней твердости, мм): 115 (калиберным бронебойным) 190 (подкалиберным бронебойным)</p>	<p data-bbox="1086 1249 1256 1283"><u>5 cm Pak. 38</u></p>  <p data-bbox="839 1588 1477 1841">Калибр 50 мм Макс. дальность стрельбы 9.4 км Скорострельность, выстр./мин 15-20 Бронепробиваемость (500 м, угол встречи 90°, гомогенная броня средней твердости, мм): 60 (калиберным бронебойным) 95 (подкалиберным бронебойным)</p>

### 76-мм пушка (ЗИС-3)



Калибр 76,2 мм  
Макс. дальность стрельбы 13.3 км  
Скорострельность, выстр./мин до 25  
Бронепробиваемость (500 м, угол встречи 90°,  
гомогенная броня средней твёрдости, мм:  
70 (калиберным бронебойным)  
90 (подкалиберным бронебойным)

### 7,5 cm Pak 40

Калибр 75 мм



Макс. дальность стрельбы 11.5 км  
Скорострельность, выстр./мин 12-15  
Бронепробиваемость (500 м, угол встречи 90°,  
гомогенная броня средней твёрдости, мм:  
135 (калиберным бронебойным)  
154 (подкалиберным бронебойным)

### БМ-13



Калибр 132 мм  
Количество направляющих 16  
Время полного залпа, с 8-10  
Максимальная дальность стрельбы, м 8470

### 15 cm Panzerwerfer 42 auf Sf



Калибр 150 мм  
Количество направляющих 10  
Время полного залпа, с 10  
Максимальная дальность стрельбы, м 7000

### 82-мм батальонный миномёт БМ-37



Калибр 82 мм  
Скорострельность – до 25 выстр/мин  
Максимальная дальность стрельбы, м 3040

### 81-мм миномёт sGrWr. 34



Калибр 81 мм  
Скорострельность – 15 - 25 выстр/мин  
Максимальная дальность стрельбы, м 2400