

СВОЯ

Игра для учащихся 9 класса по
теме

«Боевое оружие ВОВ БМ-13»



**Тактико-
технические
характеристик
и**

100

200

300

400

500

Сражения

100

200

300

400

500

Названия

100

200

300

400

500

Музыкальная
пауза

**Как советские
солдаты называли
установку и почему?**



Нет единой версии, почему БМ-13 стали именоваться «катюшами».

Существует несколько предположений:

1. По названию ставшей популярной перед войной песни Блантера на слова Исаковского «Катюша». Версия убедительная, поскольку впервые батарея стреляла 14 июля 1941 года (на 23-й день войны) по скоплению фашистов на Базарной площади города Рудня Смоленской области. Стреляла с высокой крутой горы — ассоциация с высоким крутым берегом в песне тут же возникла у бойцов. Наконец, жив бывший сержант штабной роты 217-го отдельного батальона связи 144-й стрелковой дивизии 20-й армии Андрей Сапронов, ныне — военный историк, который и дал ей это имя.

Красноармеец Каширин, прибыв с ним вместе после обстрела Рудни на батарею, удивлённо воскликнул: «Вот это песенка!» «Катюша», — ответил Андрей Сапронов (из воспоминаний А. Сапронова в газете «Россия» № 23 от 21-27 июня 2001 года и в «Парламентской газете» № 80 от 5 мая 2005 года).

Через узел связи штабной роты новость о чудо-оружии по имени «Катюша» в течение суток стала достоянием всей 20-й армии, а через её командование — и всей страны. 13 июля 2011 года ветерану и «крёстному отцу» «Катюши» исполнилось 90 лет.

2. Ещё есть версия, что название связано с индексом «К» на корпусе миномёта — установки выпускались заводом имени Калинина (по другому источнику — заводом имени Коминтерна). А фронтовики любили давать прозвища оружию. Например, гаубицу М-30 прозвали «Матушкой», пушку-гаубицу МЛ-20 — «Емелькой». Да и БМ-13 поначалу иногда именовали «Раисой Сергеевной», таким образом расшифровывая сокращение РС (реактивный снаряд).

3. Третья версия предполагает, что именно так окрестили эти машины девушки с московского завода «Компрессор», работавшие на сборке.



**Как по другому
назывались БМ-13?**



Фронтовики любили давать прозвища оружию. Например, гаубицу М-30 прозвали «Матушкой», пушку-гаубицу МЛ-20 – «Емелькой». Да и БМ-13 поначалу иногда именовали «Раисой Сергеевной», таким образом расшифровывая сокращение РС (реактивный снаряд).



Как немецкие солдаты называли БМ-13



В немецких войсках эти машины получили название «сталинские органы» из-за внешнего сходства реактивной установки с системой труб этого музыкального инструмента и мощного ошеломляющего рёва, который производился при запуске ракет.

Во время боёв за Познань и Берлин установки для одиночного пуска М-30 и М-31 получили от немцев прозвище «русский фаустпатрон», хотя эти снаряды использовались не как противотанковое средство. «Кинжальными» (с дистанции 100 – 200 метров) пусками этих снарядов гвардейцы проламывали любые стены.

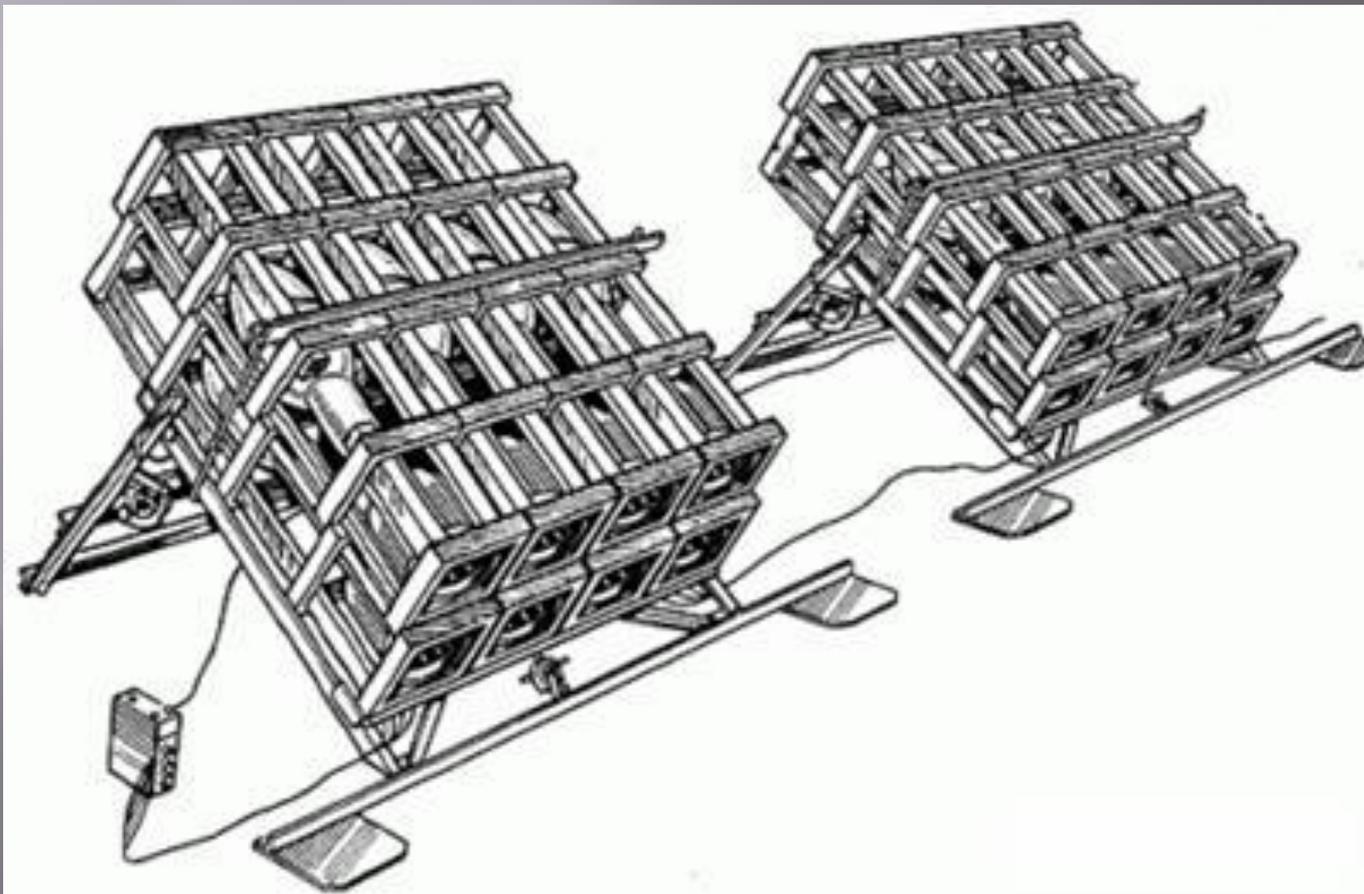


**Назовите первое
сражение БМ-13**





Как назывались реактивные установки залпового огня установленные на раме?



РСЗО
"Андрюш
а" «Рама
М-30»



**Как называется современный
«ПОТОМОК» катюши?**





Семь машин «БМ-13» и составили костяк первой батареи реактивной артиллерии, решение о формировании которой было принято 28 июня 1941 года. И уже через четверо суток, в ночь на 2 июля, она своим ходом убыла на Западный

Вопрос: вычислите по карте, какое расстояние прошла батарея от Москвы до места первого сражения до станции Орши под Смоленском?



14 июля 1941 был первый бой батальона залпового огня под Оршей. 7 октября 1941 года под деревней Богатырь, Вяземского района, Смоленской области, немцам удалось окружить батарею. Враг атаковал ее внезапно, на марше, обстреливая с разных сторон. Силы были неравными, но расчеты бились отчаянно. Флеров израсходовал по врагу последние боеприпасы, а затем взорвал пусковые установки.



**Сколько дней героически
сражался батальон?**



**Командиром батареи
назначили капитана
Ивана Флерова. Он и
ещё 160 человек
погибли отбиваясь
под деревней
Богатырь**



К осени 1941 года больше половины реактивной артиллерии – 33 дивизиона – находились в войсках Западного фронта, приняв участие в исторической Битве за Москву.

(Полк состоял из трех дивизионов, дивизион – из трех батарей, по четыре «БМ-8» или «БМ-13» в каждой.)

Сколько «Катюш» героически сражались под Москвой?



Для снарядов требовался особый баллистический порох с особыми свойствами. Его производство наладили в Перми на базе эвакуированного с Украины завода Петровского. (г Днепропетровск). Какое расстояние проделал завод и его служащие?





Тактико-технические характеристики

Число направляющих

XVI

Длина направляющих,
м

V

Вес в походном
положении без снарядов,
кг

МММММ



Тактико-технические характеристики

Время перехода из
походного положения
в боевое, мин

II-III

Время заряджания
установки, мин

V-IX

Продолжительность
залпа, сек

VI-IX



Тактико-технические характеристики снаряда

Калибр, мм

CXXXII

Вес снаряда со
взрывателем, кг

XLII, v

Вес взрывчатого
вещества, кг

IV, IX



Тактико-технические характеристики снаряда

Вес взрывчатого
вещества, кг

VII.I

Дульная скорость
снаряда, м/с

LXX

Максимальная
скорость снаряда м/с

CCCLV



Тактико-технические характеристики снаряда

Дальность, м

VIIIMCDLXX

Длина

MCDX VI



- ▣ «Своя игра» — российский вариант всемирно известной телеигры «Jeopardy!». Это одна из немногих по-настоящему интеллектуальных игр на российском телевидении.

В каждом выпуске программы место за игровыми пультами занимают три интеллектуала. Им предстоит отвечать на вопросы из различных областей знаний. Каждый вопрос имеет свою стоимость. Если участник дает верный ответ, сумма переходит к нему на счет, если ошибается — очки снимаются. По ходу игры лидеры могут меняться несколько раз, ведь стремящиеся к победе люди готовы рисковать, лишь бы вырваться вперед.

«Своя игра» — отличный способ проверить свои знания, открыть для себя что-то новое и понаблюдать за азартной борьбой интеллектуалов!