


## Задание № 1

Предшественниками артиллерийских орудий были различные метательные машины. В таблице размещены рисунки различных метательных машин и их описание. Соотнесите рисунки с описанием, ответы запишите в таблицу. Постарайтесь объяснить принцип действия этих устройств.

<p>А</p> 	<p>1. <b>Требушет</b>, также <b>требюше</b> - средневековая метательная машина гравитационного действия для осады городов. На Руси подобные камнемёты назывались <b>пороками</b>.</p>
<p>Б</p> 	<p>2. <b>Баллиста</b>-античная двухплечевая машина торсионного действия для метания камней. Позднее в первых веках нашей эры под баллистами стали подразумевать стреломёты.</p>
<p>В</p> 	<p>3. <b>Катапульта</b> - метательная машина в древности, состоявшая из горизонтальной и вертикальной рам. В горизонтальной раме располагался пучок скрученных жил, в него вставлялся рычаг с углублением (в виде ложки) для снаряда (камни и др.), бросавшего по цели навесно.</p>

Ответ	А	Б	В

## Задание № 2

Внимательно рассмотрите снимок Царь-пушки, которая считается одной из основных достопримечательностей Кремля в Москве. Это величайший памятник русской артиллерии. Будучи самым крупнокалиберным орудием в мире, Царь-пушка занесена в книгу рекордов Гиннеса.



В 1586 г. в Москву пришло тревожное известие: на город движется крымский хан со своей ордой. В связи с этим русский мастер Андрей Чохов по приказу царя Федора Ивановича отлил огромное по размерам орудие, которое стреляло каменной картечью и было предназначено для

защиты Кремля. Изначально пушку установили на возвышенности для защиты моста через Москву-реку и обороны Спасских ворот. Позже она стала украшением территории - в 1960-х гг. переехала на Ивановскую площадь, ближе к Собору Двенадцати апостолов.

Пушка поражает своими размерами:

- Длина - 500 см;
- Диаметр ствола - 120см;
- Калибр - 890 мм;
- Масса - почти 40 т.

Перемещать Царь-пушку было очень непросто. На Красную площадь ее доставили с помощью 200 лошадей.

В таблице указан ряд сражений. В каком из них впервые принимала участие Царь – пушка. Правильный ответ отметьте в соответствующей строке таблицы.

Сражение	Правильный ответ
Оборона Москвы от войска Крымского хана Девлет-Гирей, 1571 год	
Оборона Москвы от войска Лжедмитрия, 1605 год	
Оборона Москвы от польско-литовского войска Станислава Жолкевского, 1610 год	
Оборона Москвы от войска Наполеона, 1812 год	
Не участвовало в боевых действиях	

### Задание № 3

Прочитайте текст с описанием эпизода сражения под Эрестфером (29 декабря 1701 года). Как вы можете охарактеризовать действия бомбардира Корчмина и его подчинённых? Можно ли полагать, что его действия способствовали успеху русских полков под командованием Шереметева?

«...левый фланг Б. П. Шереметева был уже расстроен, когда бомбардир Корчмин прискакал с гвардейскими орудиями. Шведы встретили его убийственным залпом из ружей, но он, не обращая внимания на огонь, подъехал к неприятелю на расстояние картечного выстрела и осыпал шведов дождём свинца. Это была роковая минута в бою, которой отлично воспользовался Б. П. Шереметев: он устроил вновь свои полки и в то время, когда Корчмин занимал неприятеля стрельбой, сеял в его рядах смерть и ужас, пехота в стройном порядке с распущенными знамёнами и музыкой ударила на неприятеля во фланг. В эту минуту несколько удачно пущенных Корчминым гранат окончательно смутили неприятеля, и лучшие в то время в мире войска не выдержали этой страшной атаки и убийственного огня вновь сформированной, неопытной, но мужественной и храброй гвардейской артиллерии. Шведы стали отступать, и кавалерия наша окончательно добила их».

*Гиппиус В. Лейб-гвардии бомбардирская рота в царствование императора Петра Великого. СПб, 1883. С. 232-233.*

### Задание № 4

По своим характеристикам русские орудия XV–XVII вв. можно разделить на пять основных типов. В таблице размещены рисунки различных типов орудий и их описание. Соотнесите рисунки с описанием, ответы запишите в таблицу.

<p>А</p> 	<p>1. Пищали - обобщенное название артиллерийских орудий, предназначенных для настильной стрельбы по живой силе и оборонительным укреплениям противника. В качестве снарядов к ним использовались не только сплошные ядра (весом до 40 кг), но и каменный и металлический «дроб». Среди пищалей были большие орудия и малокалиберные «волконей» (фальконеты).</p>
--	---

<p>Б</p> 	<p>2. Верховые пушки (мортиры) - короткоствольные артиллерийские орудия крупного калибра с навесной траекторией стрельбы, предназначавшиеся для разрушения крепостных сооружений и зданий, находящихся за городской стеной. В качестве снарядов к ним использовались каменные ядра.</p>
<p>В</p> 	<p>3. Тюфяки - небольшие артиллерийские орудия, предназначенные для стрельбы металлическим и каменным дробом по живой силе противника. Сведения об их изготовлении относятся даже к началу XVII в. В этот период в арсеналах русских городов встречались тюфяки на лафетах.</p>
<p>Г</p> 	<p>4. «Сороки» и «органы» - малокалиберные многоствольные орудия залпового огня. «Сороки» и «органы» - малокалиберные многоствольные орудия залпового огня.</p>
<p>Д</p> 	<p>5. Затинные пищали - малокалиберные орудия, предназначенные для настольной прицельной стрельбы большими свинцовыми пулями. Имелось два типа затинных пищалей, различавшихся по способу крепления ствола. В первом случае пищаль помещалась в специальный станок. Во втором случае ствол закреплялся в ложе, наподобие ружья. Отличительной особенностью затинных пищалей второго типа являлось наличие «гака» - упора, цеплявшегося при стрельбе за крепостную стену или любой выступ для уменьшения отдачи. Отсюда происходит второе название затинной пищали - «гаковница».</p>

<p>Ответ</p>	<p>1</p>	<p>2</p>	<p>3</p>	<p>4</p>	<p>5</p>
	<p></p>	<p></p>	<p></p>	<p></p>	<p></p>

## Задание № 5

Прочитайте высказывание **Василия Гавриловича Грабина** - советского конструктора и организатора производства артиллерийского вооружения Великой Отечественной войны, Героя Социалистического Труда, генерал-полковника технических войск.



«Скажу без всяких преувеличений: артиллеристы были наиболее образованной и передовой частью русской армии. Офицеры имели обширные знания не только в своем деле, но и в различных областях науки, особенно в математике и химии. Рядовые набирались из наиболее грамотных и толковых людей. Общая работа по овладению сложной техникой артиллерии, где каждое орудие представляет собой своеобразный производственный агрегат, вырабатывала у солдат дух коллективизма, товарищеской спайки и взаимной поддержки. Недаром же среди многих из них было распространено мнение, будто слово «артиллерия» (его произносили «артелерия») происходит от того, что артиллеристы работают у своего орудия «артелью»».

В.Г. Грабин. Книга мемуаров «Оружие победы» (М.: Политиздат, 1989. - 544 с.: ил.)

Как вы думаете, можно ли считать артиллерию привилегированным родом войск? Обоснуйте свой ответ.

## Задание № 6

За подвиги в годы Великой Отечественной войны звания Героя Советского Союза получили более 1800 артиллеристов, а свыше полутора миллионов - были награждены орденами и медалями. В знак уважения заслуги этого рода войск в ходе контрнаступления под Сталинградом, которое началось 19 ноября 1942 г., Указом Президиума Верховного Совета СССР от 21 октября 1944 г. была учреждена памятная дата - День артиллерии.

В 1961 году на основе артиллерии и имевшихся в то время в Сухопутных войсках ракетных формирований были образованы Ракетные войска и артиллерия как род войск Вооруженных Сил СССР.

В 1964 году праздник День артиллерии был переименован в День ракетных войск и артиллерии.

Посмотрите образцы вооружения Ракетных войск и артиллерии и ответьте на вопрос.

Как вы считаете, чем было вызвано переименование праздника Дня артиллерии в 1964 году в День ракетных войск и артиллерии?

Оперативно-тактический ракетный комплекс 9К720 «Искандер»



300-мм дальнобойная реактивная система залпового огня 9К58 «Смерч»



220-мм реактивная система залпового огня 9К57 «Ураган»



152-мм самоходная гаубица «Мста-С»



Всепогодный круглосуточный многоцелевой ракетный комплекс «Хризантема-С»



120-мм автоматизированное самоходное орудие «Вена»



122 мм реактивная системы залпового огня 9К51 «Град» (БМ- 21)



120-мм возимый миномет 2С12 «Сани»



152-мм гаубица 2А65 «Мста-Б»



Радиолокационный комплекс «Зоопарк-1»



### Задание № 7

Посмотрите [фрагмент фильма](#).

Прочитайте задачи, выполняемые современными Ракетными войсками и артиллерией, и ответьте на вопрос. Как вы считаете действительно ли РВ и А в современных условиях продолжают оставаться одним из наиболее важных инструментов Вооружённых Сил РФ в системе обеспечения безопасности нашей страны?

**Ракетные войска и артиллерия** (РВ и А) – род Сухопутных войск, являющийся основным средством огневого и ядерного поражения противника в ходе ведения общевойсковых операций (боевых действий).

Они **предназначены для выполнения следующих основных задач:**

- завоевание и удержание огневого превосходства над противником;
- поражение его средств ядерного нападения, живой силы, вооружения, военной и специальной техники;
- дезорганизация систем управления войсками и оружием, разведки и радиоэлектронной борьбы;
- разрушение долговременных оборонительных сооружений и других объектов инфраструктуры;
- нарушение работы оперативного и войскового тыла;
- ослабление и изоляция вторых эшелонов и резервов противника;
- уничтожение прорвавшихся в глубину обороны танков и других бронированных машин противника;
- открытых флангов и стыков;
- участие в уничтожении воздушных и морских десантов противника;
- дистанционное минирование местности и объектов;
- световое обеспечение ночных действий войск;
- задымление, ослепление объектов противника;

- распространение агитационных материалов и другие.

Организационно РВ и А состоят из ракетных, реактивных, артиллерийских бригад, в том числе смешанных, артиллерийских дивизионов большой мощности, реактивных артиллерийских полков, отдельных разведывательных дивизионов, а также артиллерии общевойсковых бригад и военных баз.

Дальнейшее развитие и повышение боевых возможностей РВ и А СВ осуществляется путем создания разведывательно-огневых контуров, в том числе и на временной основе, обеспечивающих поражение целей в реальном масштабе времени, оснащения соединений и частей РВ и А высокоточным оружием, увеличения дальности стрельбы и могущества применяемых боеприпасов, а также автоматизации процессов подготовки и ведения огня.