**КРАСНАЯ ПЛОЩАДЬ**

**Ответы на вопросы по тексту учени\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_ класса**

**ЧИТАТЕЛЬСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ**

1. Текст «Красная площадь» из-за использования видеоряда (презентации) содержит 9 абзацев. Раздели текст на абзацы так, чтобы он соответствовал следующему плану:

***Возможные ответы:***

I. Площадь у Кремля – рынок и место торжеств (абзацы №1 и №2)

II. «Украшения» Красной площади (Путь площади от торговой к Красной и главной площади страны) (абзацы №3, №4, №5)

III. Красная площадь – место демонстраций, парадов, шествий, торжественных

мероприятий (абзацы 6, №7, №3)

IV. Подготовка к параду в **честь 80-летия Победы в Великой Отечественной войне**

**(абзац №9)**

**Критерии оценивания, количество баллов:**  1б. за каждый пункт плана. Учащийся может новое деление текста выполнить по-другому. В таком случае также выставляется 4 балла, если его деление логично.

**МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ**

**1.А.** Длина Красной площади 330 м, ширина – 70 м. Сколько штук брусчатки потребовалось, чтобы вымостить ими Красную площадь в первой четверти XX века, если длина плитки из прочных горных пород в форме бруска 20 см, а ширина 10 см?

***Решение:***

1. 330\*70 = 23100 (м2 ) – площадь Красной площади

1. Переведем размеры брусчатки в метры: 20 см = 0,2 м, 10 см = 0,1 м
2. S = 0,2\*0,1=0,02 (м2) – площадь одной плитки
3. 23100:0,02 = 1155000 (шт)

***Ответ:***1155000 штук плитки понадобилось, чтобы вымостить Красную площадь

**Критерии оценивания, количество баллов:**  1б. за правильное решение + 1 б. за

правильный ответ = 2 б.

**1.Б.** А в рамках подготовки к параду на Красной площади в 2010 году было заменено четыре с половиной тысячи квадратных метров этой брусчатки. Сколько штук новой брусчатки уложили на Красной площади? Сколько примерно тонн составил вес новой брусчатки?

***Решение:*** 4500:0,02 = 225000 (шт.)

***Ответ:*** 225000 штук брусчатки заменили

***Решение:***225000\*10 = 2250000 (кг) или 225000\*8=1800000 (кг)

***Ответ:*** вес от 1800000 до 2250000 кг или от 1800 до 2250 тонн

**Критерии оценивания, количество баллов:**  1б. за каждое правильное решение

(1б.+ 1 б.), 1б. за каждый правильный ответ (1б.+1б.) = 4 балла.

**2.**Рассмотри схемы движения колонн «Бессмертного полка» через Красную площадь (в презентации это слайды №1,№2)

в 2015 г. в 2019 г.

|  |  |
| --- | --- |
| Москва Бел вокзал | Москва Кремль |

Ознакомься с дополнительной информацией

**В 2015 году маршрут** шествия «Бессмертного полка» в Москве проходил от станции метро «Белорусская», **а в 2019 году** от станции метро «Динамо» по Тверской и Тверской-Ямской улицам, через Охотный ряд, Манежную и Красную площади.

После прохождения главной площади страны шествие в 2015г. и в 2019г. делилось по двум направлениям:

1. **К Москворецкой набережной**. С Красной площади нужно было обойти Храм Василия Блаженного справа и идти по Васильевскому Спуску под Большой Москворецкий мост налево, на Набережную.
2. **К Большому Москворецкому мосту**. С Красной площади нужно было обойти

Храм Василия Блаженного слева и идти по Васильевскому Спуску на мост.

Длина маршрута от станции метро «Динамо» до точки расхождения колонны перед Храмом Василия Блаженного составляла 5,9 км, от площади Тверской Заставы у метро «Белорусская» — 4 км; от точки расхождения колонн до Москворецкой набережной 1,1км, а до Большого Москворецкого моста 0,4 км.

**В каком году участники акции «Бессмертный полк» могли пройти по полному самому длинному маршруту, а в каком по полному самому короткому? Укажи общую длину каждого из этих маршрутов и названия начальных и конечных точек шествий.**

**Ответ:** в 2015 г. можно было пройти 4+0,4 =4,4( км) – это самый короткий полный маршрут от метро «Белорусская» до Большого Москворецкого моста

в 2019 г. можно было пройти 5,9 +1,1 = 7 (км) – это самый длинный полный маршрут от метро «Динамо» до Москворецкой набережной

**Критерии оценивания, количество баллов:**  1б.+1б. за вычисление

протяжённости каждого правильного маршрута (4,4 км. и 7 км.), 1б.+1б. за названия начальных и конечных точек шествий = 4 балла

**ЕСТЕСТВЕННО - НАУЧНАЯ ГРАМОТНОСТЬ**

1. На Красной площади используются габбро-диабазы, привезенные из Карелии. Там их добывают на островах Онежского озера. Сам камень магматического происхождения, имеет очень редкую породу. Первые образцы были привезены в сердце России в 1924 году. Для укрепления брусчатки на Красной площади потребовалось около пяти миллионов камней. По прочности он может поспорить с гранитом, а ручная обработка придает интересный и естественный рельеф.

**Как ты думаешь, зачем на Красной площади используют именно такую горную породу?**

***Возможные ответы:***

**1б-2б.**  *Во время парадов по площади движется очень тяжёлая техника (массой до 60 тонн), а габро- диабаз – порода очень прочная и долговечная (срок службы брусчатки рассчитан на 350 лет, а один блок размером 10\*20\*20 см может выдержать нагрузку в 30 тонн). Эти качества горной породы не позволяют ей разрушаться под тяжестью военной техники.*

**1б-2б.** *Брусчатка из этой горной породы имеет одинаковый размер, обработана вручную, имеет естественный рельеф, поэтому придаёт площади величественный и торжественный вид, соответствующий статусу центра страны.*

**Критерии оценивания, количество баллов:**  от 1б.до 2 б. за каждый ответ, хотя бы частично совпавший с приведёнными выше, но не более 4 баллов за ответ на вопрос в в целом

**2.** Охрана Московского Кремля и Красной площади — миссия особо важная и сложная. На службу могут попасть только лучшие из лучших. Правда, не только люди, но и...птицы. В Кремле есть целая пернатая спецслужба: ястребы, соколы, ставший уже живой легендой филин Филя, а не так давно появился еще и новобранец — полярная сова Буран.

**Как ты думаешь, от кого/чего защищают птицы Кремль и Красную площадь?**

***Возможные ответы:***

**1б-2б.**  Кремлевские птицы — защитники поистине удивительные. На их плечах лежит охрана всех памятников архитектуры, расположенных в периметре Кремля. Ведь к старинным зданиям, башням и даже звездам не только время беспощадно. Их беспрестанно пытаются атаковать стаи ворон. Царапают историческую штукатурку, норовят отковырять себе по кусочку от всего, что под крыло попадется.

**1б.** В последнее время Кремлёвские птицы защищают Красную площадь и всю прилегающую территорию ещё и от беспилотников.

**Критерии оценивания, количество баллов:**  от 1б.до 2 б. за ответ №1, 1б. за ответ№2, хотя бы частично совпавший с приведёнными выше, но не более 3 баллов за ответ на вопрос в целом.

**ГЛОБАЛЬНЫЕ** **КОМПЕТЕНЦИИ**

1. Что ты знаешь об акции «Бессмертный полк»? Проходит ли эта акция только в России, или в ней участвуют иностранные граждане в разных странах мира? Если «Бессмертный полк» проходит за рубежом, то почему?

***Возможные ответы:***

***1б.* *«Бессме́ртный полк»*** *— общероссийское движение в память о героях-участниках* [*Великой Отечественной войны*](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%9E%D1%82%D0%B5%D1%87%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%B2%D0%BE%D0%B9%D0%BD%D0%B0)*, а также название акций-шествий, организуемых данным движением.*

***1б.****С 2012 года участники акции «Бессмертный полк» ежегодно в* [*День Победы*](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B5%D0%BD%D1%8C_%D0%9F%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D0%B4%D1%8B) *проходят колонной по улицам населённых пунктов нашей страны с фотографиями своих родственников — участников Великой Отечественной войны, подпольщиков, тружеников тыла, узников концлагерей, блокадников, детей войны*

***1б.*** *Акция «Бессмертный полк» за рубежом начала проводиться* ***в 2013 году*** *— тогда к шествию присоединились страны бывшего СССР ( Украина, Казахстан, Кыргызстан). В настоящее время «Бессмертный полк» проходит в десятках стран по всему миру, включая США, Индию, Японию, Египет и др.*

***1б.*** *Причины проведения акции «Бессмертный полк» за рубежом: наши соотечественники сейчас живут во многих странах мира, уехав из Росси (СССР), но они чтят память о своих родственниках-участниках Великой Отечественной войны, поэтому являются инициаторами (участниками) акции «Бессмертный полк»*

***1б.*** *Причины проведения акции «Бессмертный полк» за рубежом: к концу второй мировой войны в антигитлеровскую коалицию входило более 50 государств, граждане которых, как и советские люди, боролись с фашизмом. Поэтому их дети, внуки и правнуки стали участниками акции «Бессмертный полк».*

**Критерии оценивания, количество баллов:**  1б. за каждый ответ, хотя бы частично совпавший с приведёнными выше, но не более 5 баллов за ответ в целом

1. В 2025 году в России акция «Бессмертный полк» пройдет в смешанном формате, в том числе, и в традиционном. Назови традиционные и инновационные мероприятия (формы) этой акции.

***Возможные ответы:***

***1б.****Участники акции «Бессмертный полк» в* [*День Победы*](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B5%D0%BD%D1%8C_%D0%9F%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D0%B4%D1%8B) *проходят колонной по улицам городов, сёл, деревень с фотографиями своих родственников — участников Великой Отечественной войны, подпольщиков, тружеников тыла, узников концлагерей, блокадников, детей войны –* ***это традиционный формат*** *её проведения*

***1б.*** *В 2020 и 2021 годах акции «Бессмертный полк» 9 мая прошли в нетрадиционном онлайн-формате из-за эпидемии COVID-19, с 2022 года – из-за начала СВО также в онлайн-формате на приграничных территориях. Внуки и правнуки записывают семейные истории о родственниках-участниках Великой Отечественной войны в Народную летопись на сайте движения, на сайтах музеев, библиотек, школ и т.д.*

***Это основной нетрадиционный формат акции.***

***1б.*** *Дополнительные (альтернативные) нетрадиционные* ***массовые*** *форматы «Бессмертного полка»: авто- и мотопробеги, водные и воздушные парады с портретами участников Великой Отечественной войны, «Окна Победы, «Стена Памяти» и др.*

***1б.*** *Дополнительные (альтернативные) нетрадиционные* ***личные (индивидуальные)*** *форматы «Бессмертного полка»: в праздничные дни пользователи социальных сетей заменяют свои аватары на портреты ветеранов, чью память бережно хранят в их семьях, рассказывают об их подвигах в постах с хэштегом #нашБессмертныйполк, размещают портреты своих героев на личном, служебном и общественном транспорте, на майках и футболках, на окнах квартир и на бейджах и т.д.*

**Критерии оценивания, количество баллов:**  1б. за каждый ответ, хотя бы частично совпавший с приведёнными выше, но не более 4 баллов за ответ в целом

**КРЕАТИВНОЕ МЫШЛЕНИЕ**

**1.** Рассмотри маршруты движения «Бессмертного полка», фотографии участников этой акции в разные годы (в презентации это слайды №3-10)

Определи, в каком городе, населённом пункте проходила акция «Бессмертный полк», укажи, на основании чего сделан такой вывод:

**1.**г.Москва, Красная площадь. ***Обоснование ответа***: на фотографии мы видим Президента РФ В.В.Путина. Об его участии в шествии говорится в тексте. **(0,5б.+0,5б.)**

**2**.Тверская область, недалеко от г.Ржев ***Обоснование ответа***: рядом с фотографией участников «Бессмертного полка» мы видим фотографию главного памятника **Ржевского мемориала Советскому солдату (0,5б.+0,5б.)**

**3**.г.Санкт – Петербург ***Обоснование ответа:*** на маршруте движения «Бессмертного полка» указаны названия Невский проспект, площадь Александра Невского, Дворцовая площадь **(0,5б.+0,5б.)**

**4.** р.Беларусь, г.Брест, Брестская крепость ***Обоснование ответа:*** участники акции «Бессмертный полк» сфотографировались на фоне **монумента «Мужество», который является частью мемориального комплекса «Брестская крепость-герой» (0,5б.+0,5б.)**

**5.**г. Казань ***Обоснование ответа***: на маршруте движения «Бессмертного полка» указано название Казанский Кремль **(0,5б.+0,5б.)**

**6.** г.Брянск ***Обоснование ответа:*** на фотографии среди участников акции мы видим Губернатора Брянской области А.В.Богомаза **(0,5б.+0,5б.)**

**7.**г. Волгоград (г.Сталинград) ***Обоснование ответа:*** на маршруте движения «Бессмертного полка» указано название Мамаев Курган **(0,5б.+0,5б.)**

**8.** р.п.Климово ***Обоснование ответа:*** на фотографии мы видим участников акции «Бессмертный полк», проходящих по площади Ленина р.п.Климово, что можно определить по зданию Универмага **(0,5б.+0,5б.)**

**Общее количество баллов – 8**

**2.** Парад Победы на Красной площади 9 мая 2023 году с гостевой трибуны смотрел юный герой из Климовского района Фёдор Симоненко. Опиши или нарисуй, кого и что Фёдор видел во время парада на Красной площади, что он слышал.

***Возможные ответы:***

**1б. *Официальные лица и гости парада:*** *Президент РФ, Министр обороны, руководители государств и др.; зрители на гостевых трибунах и на площади, журналисты т.д.*

**1б. *Торжественный марш****: почётные караулы, исторические роты, действующие военнослужащие РФ, военный оркестр и т.д.*

**1б. *Парад военной техники****: танки, бронетранспортёры, системы зенитной обороны, самоходные гаубицы, пехотные взводы и т.д.*

**1б. *Парад воздушных сил:***  *современные и исторические самолёты, вертолёты, стратегические бомбардировщики и истребители и т.д.*

**1б. *Торжественная атрибутика парада****: баннеры, плакаты, знамёна, флаги, ордена, георгиевские ленточки, значки, цветы (красные гвоздики) и т.д., можно услышать марши, военную музыку и т.д.*

**Критерии оценивания, количество баллов:**  1б. за каждый ответ, хотя бы частично совпавший с приведёнными выше, но не более 5 баллов за ответ в целом.

**Комплексная оценка функциональной грамотности учащихся 7-9 классов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид ФГ | № задания | Максимальное количество баллов | Итого |
| ЧГ | 1 | 4 | 4 |
| МГ | 1А | 2 | 10 |
|  | 1Б | 4 |
|  | 2 | 4 |
| ЕНГ | 1 | 4 | 7 |
|  | 2 | 3 |
| ГК | 1 | 5 | 9 |
|  | 2 | 4 |
| КМ | 1 | 8 | 13 |
|  | 2 | 5 |
| Итого | | | 43 |

**Перевод баллов в уровень функциональной грамотности**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Уровень | 7 класс | 8 класс | 9 класс |
| Недостаточный уровень | До 5 баллов | До 7 баллов | До 9 баллов |
| Низкий уровень | 6-15 баллов | 8-17 баллов | 10-19 баллов |
| Средний уровень | 16-25 баллов | 18-26 балл | 20-28 баллов |
| Повышенный уровень | 25-35 баллов | 27-37 баллов | 29-39 баллов |
| Высокий уровень | От 36 баллов | От 38 баллов | От 40 баллов |