


Название команды (населённый пункт)		Предмет	Тема доклада
Геосвет (Красный Холм)		география	Ж
Название доклада			
СТЕНА: ИЗ ПРОШЛОГО В НАСТОЯЩЕЕ			
1			
2	У иных стены не для того, чтобы в них мирно жить, а чтоб висело на них больше ружей. (Леонид С. Сухоруков)		
3	Старинные, сохранившиеся до наших дней стены – интереснейшие географические и исторические объекты. Данная тема доклада для нас наиболее понятна, поэтому мы остановились на ней.		
4	Основополагающий вопрос доклада - Какова история и причины возведения самых грандиозных стен в мире?		
5	Главные цели доклада - цель - изучить исторические и географические особенности наиболее известных стен и заборов, составить рейтинг причин их возведения.		
6	План работы над докладом: <ol style="list-style-type: none"> 1. Найти в словарях и объяснить значение слов «стена», «забор» 2. Изучить информацию о самых известных и протяженных стенах мира и причинах их возведения 3. Выбрать наиболее интересные примеры стен, воздвигнутых людьми и рассказать о них 4. Составить и обосновать рейтинг причин возведения стен 		
7			
7а	В толковом словаре Ушакова слово «стена» определено как высокая каменная или кирпичная ограда. В другом значении - препятствие, преграда, мешающая общению. В свободной энциклопедии «Википедия» определено значение слова «забор» — это сооружение, служащее для ограждения (защиты) и обрамления (обозначения границы) той или иной территории. Человек со времен своего существования стремился оградить место своего обитания, территорию, и причины для этого находились всегда. Заглянем в историю и найдем эти причины на примере самых известных, сохранившихся до наших дней стен и заборов		

	наибольшей протяженности.	
76	<p>Итак, Великая Китайская стена длиной 8851,8 км - самое глобальное сооружение древности [рис.1]. Проходит по северному Китаю. Император Цинь Шихуанди начинает строительство Великой Китайской стены. Была построена около 228 – 210 гг. до н.э. для защиты северных границ от хунну. Эта стена в некоторых местах была представлена валами. Оборонять её в случае нападения было бы неудобно, т.к. она была очень длинной. В среднем на защиту 1 метра нужно было минимум 3 человека. А длина стены более 8 км, т.е. понадобилось бы около 25000 человек. В давние времена найти такое количество воинов было трудно, так что большое количество людей ушло бы просто на защиту стены. А сколько ещё понадобилось бы на защиту территорий за ней?</p> <p>Собачий забор или Забор Динго протяжённостью 5600 км находится в Австралии [рис.2,3]. Самый длинный забор в мире. Был построен для того, чтобы защитить овец от собак Динго. Сначала собак пытались просто травить и на это уходили большие деньги. Идея прижилась ненадолго. Вскоре многие фермеры стали не в силах этого делать и решили построить забор, который бы оградил их овец от опасности. Строительство было начато 1880-х годах и закончено через 5 лет.</p> <p>Великая стена города Стон в Хорватии [рис. 4] около 7 000 км длиной была построена в 15-м веке, когда этот район сражался за независимость от Османской империи. Стена медленно разрушалась и сильно пострадала от землетрясений, однако благодаря реставрационным работам уцелела. Эта стена служила в качестве защиты для города Дубровник и ценного в то время товара – соли. В 1506 году в возведении стены, закрывшей узкий проход на полуостров со стороны материка, поставили точку, укрепив 40 башнями и 5 крепостями. К тому времени солеварня приносила Республике 15 900 дукатов в год.</p> <p>Израильский разделительный барьер [рис.5], длина которого 703 км защищает приграничные поселки от палестинских террористических атак, обстрела снайперов и не позволяет смешаться арабам с еврейским населением. Строительство его было начато в 2003 году, когда премьер-министром страны был Ариэль Шарон. Гаагский суд признал «барьер» нарушением международного права, но число терактов сократилось вдвое.</p> <p>Адрианов вал в Великобритании назван в честь римского императора Адриана, занявшего трон в 117 г. н.э., и превратившего «Вал» в один из самых амбициозных своих проектов и наиболее знаковый памятник британской античности [рис.6]. Строился руками трех легионов из камня и торфа со 122 по 126 годы. Причина - непрекращающиеся набеги пиктов и отрядов кельтского племени бригантов, населявших земли Шотландии. Длина 120 км, ширина – около 3 м, высота – от 4,5 до 6 м. Стена простирается от Северного моря до Ирландского моря (от крепости Сигидунум у реки Тайн до залива Солуэй-Ферт). Кроме стены, римляне построили систему из мелких укреплений, которые могли вмещать гарнизоны из 60 солдат.</p> <p>Берлинская стена длиной 103 км - несуществующая сегодня, но очень знаменитая стена, физически разделяющая Западную и Восточную Германию до объединения. Стена была символической границей между демократией и коммунизмом во время Холодной Войны. Возведенная в 1961 году [рис.7] стена просуществовала 28 лет, после чего была снесена [рис.8], хотя часть ее была оставлена, как исторический памятник [текст 1]</p>	
7в	<p>Таким образом, можно составить следующий рейтинг причин:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. (!) Наиболее частая причина возведения (иногда огромных) стен – это защита от нападений войск, воинствующих народов. 2. (!) Вторая распространенная причина – защита своего хозяйства, которое приносит существенный доход, как в случаях с Забором Динго и Великой стеной Стона. 3. (!) Разделение людей в одной стране с разным строем общества (Берлинская стена). 4. (!) Разделение народов и предотвращение их смешения (Израильский барьер) 5. (!) Из других возможных причин можно назвать оборону от диких животных и других похожих угроз (сюда же можно отнести и защиту от воинственных аборигенов) 6. (!) Наиболее редкая причина возведения стен – защита от природных катаклизмов, но такие примеры в мире есть, например, в Японии создали проект строительства «воздушных деревень» для защиты от цунами [текст 2, рис.9], есть примеры строительства защитных сооружений от схода снежных лавин и оползней, от 	

	наводнений [рис.10].	
7г	На последнем месте нашего рейтинга причин постройки стен и заборов – защита от природных катаклизмов. Возможно, и не стоило выделять данную причину. На сегодняшний день – такая защита из разряда фантастики, что доказывает проект мечтателя Кеичиро Сако [текст 2, рис.9]. Человек считает себя укротителем природы и стихий, но природные катастрофы практически не победить.	
8	Таким образом, главная причина возведения грандиозных оградительных сооружений – защита от нападений. Но размышляя над этой причиной, невольно задумываешься: «А может быть, если бы не было этих стен, и нападений бы не было (по крайней мере, со стороны людей)?» Не случайно Джордж Мартин в «Играх престолов» написал: «Когда один человек строит стену, другому немедленно нужно узнать, что находится на другой стороне». Если и строить стены в цивилизованном обществе, то не от людей, а в качестве защиты своего места обитания от стихийных бедствий и природных катаклизмов. Скорее всего, именно за этими стенами будущее.	
9	Заглавная иллюстрация http://lifeglobe.net/x/entry/6097/1.jpg Толковый словарь Ушакова http://dic.academic.ru Забор https://ru.wikipedia.org Самые невероятные и знаменитые стены мира http://www.infoniac.ru Восемь самых знаменитых стен http://www.softmixer.com	

Название команды (населённый пункт)	Предмет	Тема доклада
Геосвет (Красный Холм)	география	Ж

Название доклада

Приложение 1. **Иллюстрации**







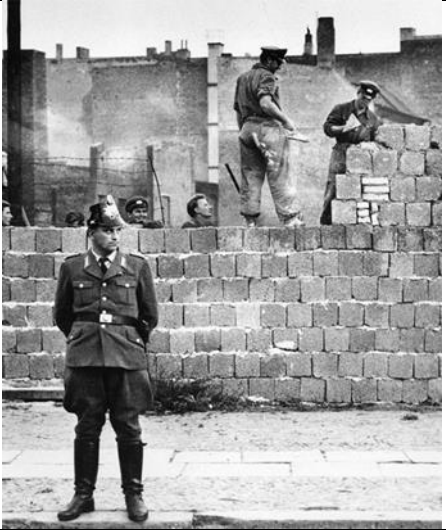

Рис. 1		Рис. 2	
	Великая Китайская стена		Забор Динго (http://miroland.com/dingo-longest-fence/)
Рис. 3		Рис. 4	
	Забор Динго на карте Австралии (http://bashny.net/tory/2013/05/13/samy-dlinnyy-zabor-avstraliyskiy-zaschity-ot-dingo-12-foto.html)		Великая стена города Стон (http://www.infoniac.ru/upload/medialibrary/d5f/d5fbd977cb13bbd14174011db13447a6.jpg)
Рис. 5		Рис. 6	
	Израильский барьер возле Иерусалима (http://www.infoniac.ru/upload/medialibrary/877/87728ee0d859958d108a8eab6f1863fe.jpg)		Адрианов вал (http://www.softmixer.com/2014/12/blog-post_90.html)

Рис. 7		Рис. 8	
	<p>Строительство Берлинской стены в 1961 году http://www.infoniac.ru/upload/medialibrary/ed8/ed8ee2f217597023f865c2a9275bac73.jpg</p>		<p>Падение Берлинской стены в 1993 году http://www.infoniac.ru/upload/medialibrary/dc2/dc236df3c782d9c6a7cbb13f4e24b86e.jpg</p>
Рис. 9		Рис. 10	<p>Уникальная противолавинная галерея защитит трассу "Енисей" от схода лавин HTTP://WWW.VESTI.RU/DOC.HTML?ID=1121599&1121599#/VIDEO/HTTPS%3A%2F%2FPLAY.ER.VGTRK.COM%2FIFRAME%2FVIDEO%2FID%2F598860%2FSTART_ZOOM%2FTRUE%2FSHOW_ZOOMBTN%2FFALSE%2FSID%2FVESTI%2FISPLAY%2FTRUE%2F%3FACC_VIDEO_ID%3D532430</p>
	<p>Воздушные деревни Tohoku Sky Village http://avivas.ru/img/topic/11628/0.jpg</p>		

Приложение 2. Текстовые выдержки

Текст 1	<p>«25 лет назад одной границей на планете стало меньше. Изменения на политической карте мира в принципе не такое уж уникальное событие. Однако то, что случилось в Берлине 9 ноября 1989 года, по праву занимает особое место. Официально эта линия разграничения называлась «Антифашистским защитным валом», но куда более известна как Берлинская стена. Бетонное сооружение высотой 3,6 метра и протяженностью 160 километров оберегало покой «первого немецкого государства рабочих и крестьян» от тлетворного влияния «форпоста капитализма» - Западного Берлина. Берлинская стена просуществовала 28 лет» http://mirnov.ru/rubriki-novostey/obshchestvo/krushenie-berlinskoj-steny.html</p>
Текст 2	<p>«Последствия катастрофических цунами хорошо известны. Новый подход к строительству населённых пунктов может изменить ситуацию, если, конечно, у Японии хватит средств на такие мероприятия. Кеичиро Сако из токийской компании Sako Architects разработал проект Tohoku Sky Village, который предполагает строительство искусственных островов в виде высоких цилиндров из предварительно напряжённого железобетона.</p> <p>Внутри цилиндры пронизаны бетонными «лучами», тянущимися от центра к окружности, подобно спицам в велосипедном колесе. Толщина наружных стенок каждого из «островов» — 50 см; та же толщина и у стен «лучей». Для ослабления ударного действия цунами острова будут иметь овальную форму, что позволит воде обтекать их. Общая площадь каждого трёхуровневого сооружения составит 90 000 м². При этом оно будет стоять на фундаменте из стальных опор, уходящих глубоко в скальное основание. Для снижения стоимости искусственных островов при их создании планируется использовать строительный мусор, образовавшийся после катастрофического цунами 2011 года.</p> <p>На верхней поверхности острова будут размещены жилые дома, от 100 до 500 на каждом. На нижних уровнях пропишутся автомобильные парковки, коммуникации, жизнеобеспечивающее оборудование. Вход на «остров» будет располагаться у основания и автоматически закрываться сразу же после</p>

	<p>подачи предупреждения об угрозе цунами. При этом ступенчатые стенки позволят людям, застигнутым врасплох внизу, карабкаться на остров, чтобы найти убежище на его поверхности. На крышах домов предполагается установить солнечные батареи, а между ними - электрогенераторы. Эта локальная энергосистема призвана обеспечить жителей электричеством даже после стихийных бедствий, при обрушении ЛЭП-опор и выходе из строя крупных электростанций. Для накопления энергии солнца и ветра предусмотрена установка резервных литий-ионных батарей» http://planeta.moy.su/forum/18-512-1</p>
Текст 3	
Текст 4	
Текст 5	
<p>Приложение 3. Словарик</p>	
<p>Хунну — древний кочевой народ, с 220 года до н. э. по II век н. э. населявший степи к северу от Китая. Пикты (от лат. picti — «раскрашенные») — древнейший из известных народов, населявших Шотландию.</p>	
<p>Приложение 4. Персоналии</p>	
<p>Цинь Шихуанди, настоящее имя Ин Чжэн (259 до н. э. — 210 до н. э.) — правитель царства Цинь (с 246 года до н. э.), положивший конец многовековой эпохе Воюющих Царств. К 221 году до н. э. он установил единоличное господство на всей территории Внутреннего Китая и вошёл в историю как правитель первого централизованного китайского государства. Ариэль (Арик) Шарон — израильский военный, политический и государственный деятель, премьер-министр Израиля (2001—2006).</p>	
<p>Приложение 5. Смежный вопрос</p>	
<p>Не только народы и государства, но и каждый человек в отдельности в своей жизни возводит стену, чтобы отгородиться от мира и спрятать то, что для него дорого. Почему это происходит?</p>	