

Образовательный веб-квест – современная технология обучения на уроках географии



*Сурина Надежда Аркадьевна,
учитель географии
Кировское областное
государственное
образовательное бюджетное
учреждение «Средняя школа
пгт Демьяново Подосиновского
района»*

В переводе с английского
web [web] - *веб, сеть, (всемирная)*
паутина; quest [kwest] – *поиск*



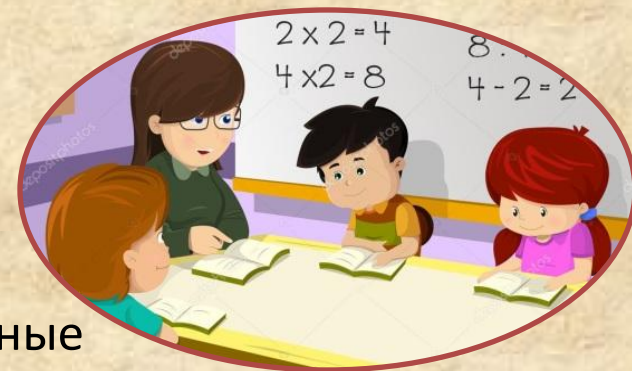
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ВЕБ-КВЕСТ

- проблемное задание с элементами ролевой игры, для выполнения которого используются информационные ресурсы Интернета
- сайт в Интернете, с которым работают учащиеся, выполняя ту или иную учебную задачу



ЗАДАЧИ ВЕБ-ТЕХНОЛОГИИ:

- ✓ повышение мотивации к самообучению, поощрение учеников учиться независимо от учителя;
- ✓ формирование новых компетенций на основе использования ИТ для решения учебных задач;
- ✓ реализация креативного потенциала;
- ✓ повышение личностной самооценки;
- ✓ развитие невостребованных в учебном процессе личностных качеств (например, организационные, лидерские поэтические, музыкальные, художественные способности);
- ✓ развитие самостоятельности;
- ✓ развитие коммуникативных умений и умений работы в группе; (планирование, распределение функций, взаимопомощь, взаимоконтроль);
- ✓ развитие мышления;
- ✓ повышение словарного запаса;
- ✓ навык публичных выступлений (обязательно проведение предзащит и защит проектов с выступлениями авторов, с вопросами, дискуссиями).



Пример образовательного веб-квеста по географии

<https://surinanadegda.wixsite.com/afrika-web-kvest>

Путешествие в Африку

Здравствуйте,
ученики 7 класса Демьяновской школы!

Приглашаю вас в путешествие по самому жаркому матеру планеты - Африке.

Мы уже познакомились с географическим положением этого континента.

А сейчас мы отправляемся в экспедицию. Вам в роли научных сотрудников предстоит "объехать" весь материк и рассказать всем об этом уникальном месте на планете Земля!

После возвращения домой вы подготовите отчет о проделанном путешествии.



Распределение ролей

Выбор профессии

Выбирай профессию и
приятного путешествия!

Историки

Геологи

Экологи

Гидрологи

Климатологи

Специалисты по туризму

Демографы

Экономисты

ЗАДАНИЯ

На каждой странице вы увидите кнопку
Смело нажимайте на неё и увидите задания и полезные советы
для его выполнения

Критерии оценок

	критерии	обоснование критериев	баллы
Содержание	Понимание задания	- Работа демонстрирует точное понимание задания	10
		- Включаются как материалы, имеющие непосредственное отношение к теме, так и материалы, не имеющие отношения к ней	5
		- Включены материалы, не имеющие непосредственного отношения к теме, собранная информация не анализируется и не оценивается	0
	Полнота раскрытия темы	- полно	10
		- частично	5
		- не раскрыта	0
	Изложение аспектов темы	- изложены полно	10
- частично		5	
- не изложены		0	
Самостоятельность работы группы	Слаженная работа в группе	- Четко спланированная работа группы	5
		- Работа группы частично спланирована	3
		- Не спланирована работа в группе	0
	Распределение ролей в группе	- Вся деятельность равномерно распределена между членами команды	5
		- Работа над материалом равномерно распределена между большинством участников команды	3
		- Несколько членов группы отвечают за работу всей команды	0
		- Грамотная работа с точки зрения грамматики, стилистики, орфографии	5
Оформление работы	Отсутствие ошибок правописания и опечаток	- Негрубые ошибки с точки зрения грамматики, стилистики, орфографии	3
		- Грубые ошибки с точки зрения грамматики, стилистики, орфографии	0
		Стиль презентации	- соблюден единый стиль
	- наблюдаются некоторые нарушения соблюдения стиля	3	
	- не соблюден стиль	0	
Защита работы	Объем и глубина знаний по теме	- Докладчики демонстрируют зрелость, отражают междисциплинарные связи	10
		- Докладчики грамотно излагают материал, но не показывают	5

Культура речи, манера держаться перед аудиторией	достаточно глубоких знаний	0
	- Докладчики обнаруживают полное владение материалом	
	- Докладчики уверенно держатся перед аудиторией, грамотно владеют речью, соблюдают регламент, удерживают внимание аудитории	10
	- Докладчики допускают негрубые речевые ошибки при выступлении, незначительно нарушают регламент, частично удерживают внимание аудитории	5
Деловые и волевые качества докладчика	- Докладчики терпят перед аудиторией, обнаруживают бедность речи, нарушают регламент, не могут удержать внимание аудитории	0
	- Докладчик стремится к достижению высоких результатов, готов к дискуссии, доброжелателен, контактен	
	- Докладчик готов к дискуссии, не всегда проявляет доброжелательность	5
	- Докладчик не готов к дискуссии, агрессивен, уходит от контактов	0

Оценка «5» - 65 - 80
 Оценка «4» - 50 - 64
 Оценка «3» - 40 - 59
 Оценка «2» - 0 - 38

Описание профессии

ИСТОРИК

Историкам предстоит выяснить:

- кто из известных путешественников изучал континент;
- какой вклад в развитие географии внесли исследователи Африки;
- как их открытия полностью изменили представление о Черном континенте.



ЗАДАНИЕ

На главную

Задания

Задания для историков:

к историкам

1. Выяснить, кто из путешественников изучал материк и заполнить таблицу:

исследователи	страна	даты	вклад в изучение материка

2. Нанести на карту эти исследовательские путешествия;
3. Подготовить сообщения о путешественниках-исследователях Африки

Полезные ссылки:

<https://fb.ru/article/219338/issledovateli-afriki-i-ih-otkryitiya>

<https://www.syl.ru/article/362374/issledovaniya-afriki-issledovateli-afriki-i-ih-otkryitiya>

<https://obrazovaka.ru/geografiya/kto-otkryl-afriku-issledovateli-pervootkryvateli-istoriya.html>

Геолог



Геолог занимается изучением земной коры и поиском месторождений полезных ископаемых. Он всё знает о рельефе земной поверхности.

ЗАДАНИЯ

Задания для геологов:

1. Подготовьте сообщение на тему "Рельеф Африки"
2. Какие по происхождению полезные ископаемые преобладают в Африке? Почему? Заполните таблицу:

Форма рельефа	Расположение на материке	Происхождение горных пород	Полезные ископаемые

3. Нанесите на карту полезные ископаемые Африки.

Полезные ссылки:

1. <http://afrika-raj.ru/strany-afriki/formy-relef-afriki.html>

2. <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B5%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0>

Геологи

Климатологи

Климатолог – это научный специалист, исследователь, изучающий особенности климатических процессов и их последствий.

Климатологам в Африке предстоит:

1. изучить особенности климата,
2. узнать, что влияет на климат материка
3. что зависит от климата?

ЗАДАНИЯ



Задания для климатологов:

1. Изучите климат Африки в разных частях материка
2. Составьте климатограммы г. Триполи и г. Хартум
3. На карту нанесите климатические пояса Африки

Полезные ссылки:

1. <https://obrazovaka.ru/geografiya/klimat-afriki.html>
2. <https://kenya-info.me/klimat-afriki>
3. <https://infourok.ru/prezentaciya-po-geografii-na-temu-analiz-klimatogramm-po-teme-klimat-afriki-klass-2634842.html>

Климатологи

Гидрологи

Гидролог - специалист по изучению водной поверхности Земли, её свойств, распространения и протекающих в ней процессов.

Гидролог изучает состояние рек, озер, искусственных водоемов и грунтовых вод.

Гидрологу предстоит изучить реки и озера Африки.

ЗАДАНИЯ



На главную

Задания для гидрологов:

1. Заполните таблицу:

Характеристика рек Африки					
Название реки	Исток	Устье	Основное направление	Питание	Режим

2. Подготовьте сообщение о самой крупной реке Африки.

3. Заполните таблицу:

Крупнейшие озера Африки		
Название	Площадь, тыс кв. км.	Глубина, м

4. Подготовьте сообщение о любом озере Африки.

5. Нанести на контурную карту все реки и озера материка.

Полезные ссылки:

1. <https://geographyofrussia.com/vnutrennie-vody-afriki/>

Демографы

На главную

Демограф - это специалист, который занимается изучением народонаселения: происхождения, этнического и половозрастного состава. Также изучает численность и размещение населения.



ЗАДАНИЯ

Задания для демографов:

1. Заполните таблицу:

Таблица
«Население Африки»

Расы	Представители народов данной расы	Где проживают	Характерные внешние признаки
Европейская			
Негроидная			
Промежуточная раса			

2. Подготовьте сообщение "Размещение населения Африки"

Полезные ссылки:

Экономисты

Экономист – специалист в области экономических наук. В основе его профессиональной деятельности исследование, планирование и руководство деятельностью. Экономистам предстоит выяснить какие отрасли промышленности развиты в странах Африки и каковы перспективы их развития.



ЗАДАНИЯ

Задания для экономистов:

Рассмотрите ресурсы Африки. Выявите отрасли промышленности и сельского хозяйства стран материка. Заполните таблицу:

Ресурсы материка	Отрасли промышленности	Специализация сельского хозяйства	страны Африки – главные производители

Полезные ссылки:

1. <https://yandex.ru/turbo?text=https%3A%2F%2Fnatworld.info%2Fraznoe-o-prirode%2Fprirodnye-resursy-afriki>
2. <https://geographyofrussia.com/africa-promyshlennost/>

Экономисты

ЭКОЛОГ

Эколог – это специалист, который разбирается с последствиями влияния человека на окружающую среду.

Эколог выявляет потенциальную опасность для природы от деятельности предприятий, разработку мер для уменьшения проблем в окружающей среде из-за действий человека. Экологи изучают и причины природных катаклизмов, например, обмеления рек, наводнений, пересыхания озер и изменений климата.



ЗАДАНИЯ

На т

Задания для экологов:

Выявите основные экологические проблемы Африки, последствия и наметьте пути их решения.

Заполните таблицу:

Экологическая проблема	География проблемы	Последствия	Пути решения
------------------------	--------------------	-------------	--------------

Полезные ссылки:

1. <https://musorish.ru/ekologicheskie-problemy-afriki/>
2. <https://fb.ru/article/243787/osnovnyie-ekologicheskie-problemyi-afriki>
3. <http://afrika-raj.ru/strany-afriki/yekologija-afriki.html>

Специалисты по туризму

На главную

это специалисты в отрасли туризма, которые занимаются организацией туристических поездок клиентов.



ЗАДАНИЯ

Задания для специалистов по туризму:

1. Разработайте буклет для туриста, желающего посетить Африку.
2. Нанесите на карту маршрут путешествия.

Полезные ссылки:

1. <http://club-miry.ru/travels/bolsnoe-anki-otkrytie-puteshestvie/>
2. <https://www.onetwoTrip.com/ru/blog/journeys/10-safest-and-beautiful-countries-in-africa/>
3. <https://set-travel.com/ru/afrika/13-tyy-turizm-v-afrike>

Специалисты по туризму

Технология образовательного web-квеста позволяет получить и использовать информацию:

Полезная

Понятная

Полная

Достоверная

Актуальная



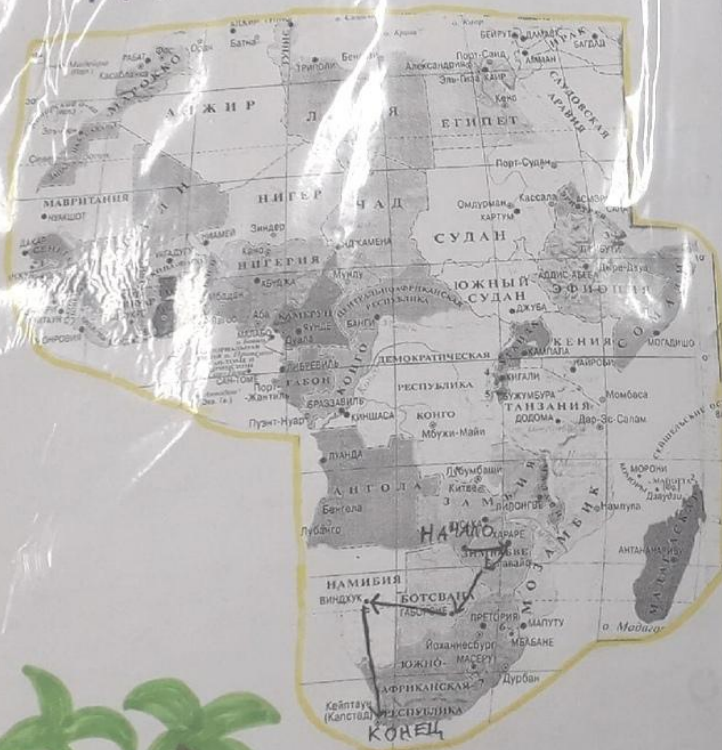
Геологи



Отчёт экологов и специалистов по туризму

Но туристам, собирающимся в путешествие в эту страну, нужно действовать привлекательно. Даже в стране, для поездки в которую вакцинация не обязательна, необходимо ввести противомоскитные меры. Мысли начать принимать еще до поездки.

ПУТЬ



✓ "Путешествие в Африку"

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА	ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА	ПОСЛЕДСТВИЯ	ПУТЬ РЕШЕНИЯ
1. Дефицит чистой воды	вода находится глубоко под землей	экологически губочны последствия	использовать фильтры
2. Вырубка лесов	земля быстро теряет плодородный слой	от года к году дает 1 млн человек	защитить леса
3. Захоронение отходов	большие количества свалок	город разрастается в огромную свалку	переработка отходов
4. Исследования флоры и фауны	наблюдена низкая температура	животные и растения не выживают на территории	использовать защитные средства
5. Бедность населения	экологическая катастрофа	голод и эпидемия	развитие экономики

Африка



Работа климатологов

Климатолог



+30°

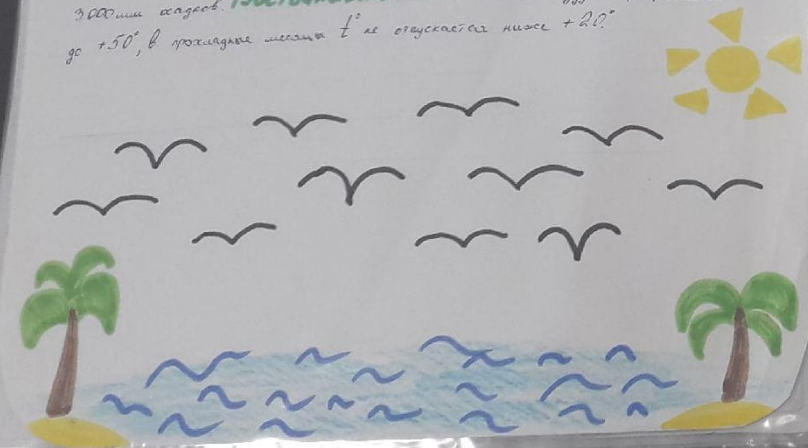
Лето в Африке очень жаркое. Стабильная температура не опускается ниже отметки +20 градусов. Зима также не идет на убыль, оседает. Даже в самые прохладные месяцы Южной Африки стабильная температура не опускается ниже отметки +8 градусов. Летнее солнце: зима в декабре, январь, февраль, Южное полушарие. Зимнее солнце: лето в июле, августе, сентябре и октябре.

Северная Африка: лето жаркое и сухое температура до +40° - +45°; зима мягкая и относительно теплая зимняя температура в январе - феврале составляет около +17°, а ночью опускается до +6° - +7°.

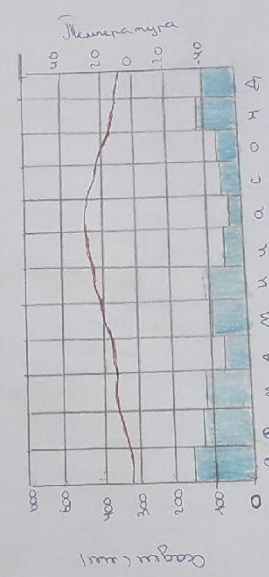
Южная Африка: в субтропическом поясе лето жаркое и солнечным днем +10°, лето жаркое и небольшим количеством осадков. Температура воздуха в декабре - феврале комфортная +28° - +32°.

Западная Африка: среднетропическая зона +26°. На побережье Гвинейского залива выпадает в год до 3000 мм осадков.

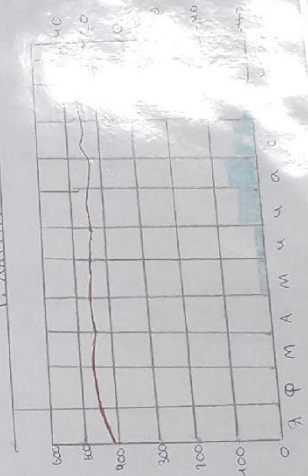
Восточная Африка: летом воздух прогревается до +50°, в прохладные месяцы температура не опускается ниже +20°.



Климатограмма Г. Тейксел



Г. Хартум



Отчёт геологов

* ♡ 1. Рельеф Африки. ♡ *

Африка - второй по площади материк после Евразии и третий по площади континент после Азии и Австралии. Африканский континент пересекает экватор и находится в южном климатическом поясе. Это единственный континент протянувшийся от северного субтропического климатического пояса до южного субтропического. Рельеф Африки преимущественно высогорный, главным образом образованный в южной половине, причем достаточно молодой. Три этапа в Африке мало, они формируются в северо-западной части материка. Главную материковую горную цепь составляют Атласские горы. Главная причина отсутствия формирования рельефа на материке - нахождение материка на одной доисторической платформе. Большая часть материка образована на северо-западе рифтовыми и Атласскими горами, в северо-западной части и Тибете. На востоке Африка направлена к югу от северо-западной африканской платформы и находится в южной части (в южной части материка). Самая низкая точка (30 м ниже уровня Мирового океана) расположена в Дельте Нила, это самая узкая жила. Самой высокой горой является Кинг-Джордж. Горные породы постоянно разрушаются, но все таки формируются новые и молодые.



3. Нанесите на карту полезные ископаемые Африки.



- | | |
|---------------------|--------------------------|
| ▲ Природный газ | ■ Каменный уголь |
| ▲ Нефть | ★ Золото |
| ① Фосфориты | ⊖ Медные руды |
| ⊖ Марганцевые руды | ⊖ Вольфрамовые руды |
| ① Золото | ⊖ Алюминиевые руды |
| ⊖ Вольфрамовые руды | ⊖ Полиметаллические руды |
| ■ Каменные соли | |
| ▲ Нефть | |