**ЗАЯВКА**

**на участие в региональной конференции «Создание педагогических условий эффективного сотрудничества учителей и учащихся»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ф.И.О. учителя (полностью) | Школа, адрес электронной почты, телефон | Название работы | Форма представления  (мастер-класс, из опыта работы) |
| Сиводедова Екатерина Александровна | Томская область, Верхнекетский район, МАОУ «БСШ №2».  [ledi\_more@mail.ru](mailto:ledi_more@mail.ru)  +79138691581 | Использование электронных образовательных ресурсов как необходимое условие эффективного сотрудничества учителей и учеников в области географического образования. | мастер-класс |

***Сиводедова Екатерина Александровна, учитель географии.***

***МАОУ «БСШ №2»***

**Использование электронных образовательных ресурсов как необходимое условие эффективного сотрудничества учителей и учеников в области географического образования.**

В данной работе рассматриваются такие электронные образовательные ресурсы, как: Википедия, Карты Гугл, Тайная дверь, которые помогут учителю географии заинтересовать учеников как во время уроков, так и во внеурочное время и научат проводить время в интернете с пользой.

1. Википедия.

Ссылка: [https://ru.wikipedia.org](https://ru.wikipedia.org/wiki/).

«Википе́дия» — общедоступная многоязычная универсальная интернет-энциклопедия со свободным контентом, реализованная на принципах вики. Владелец сайта — американская некоммерческая организация «Фонд Викимедиа», имеющая 37 региональных представительств. Название энциклопедии образовано от английских слов wiki («вики»; в свою очередь заимствовано из гавайского языка, в котором оно имеет значение «быстро») и encyclopedia («энциклопедия»). Запущенная в январе 2001 года Джимми Уэйлсом и Ларри Сэнгером, Википедия сейчас является самым крупным и наиболее популярным справочником в Интернете.Википедия это энциклопедия, которая наполняется обычными людьми. После того, как статья написана, одобрена и добавлена в Википедию, её может редактировать кто угодно. [1]

Для географов специально создан портал: география, где можно прочитать интересные статьи, научные факты, просмотреть избранные изображения, так же найти практически любую, касающуюся предмета информацию.

Если это 5 класс – информацию о путешественниках, исследователях, ученых, их трудах и районах исследования. В 6 классе с начала года изучается тема определения координат и достаточно ввести любой населенный пункт в поиск вики, чтобы найти правильный ответ координат этого пункта в правом верхнем углу на соответствующей странице.

Кроме этого, с правой стороны страницы, по каждому крупному населенному пункту всегда предоставляется вся необходимая краткая информация: флаг, герб, страна, административно-территориальное деление, государственное устройство, население, язык, часовой пояс и т.п.

Вся эта информация необходима, для успешного изучения стран мира в старших классах и многого другого.

2. Google Maps.

Ссылка: <https://www.google.ru/maps>

Как в начальной школе, так и в старших классах, важно визуализировать информацию. Карты Google возможно использовать с этой целью не только на уроках окружающего мира, географии но и на других предметах. Карты позволяют иллюстрировать темы, проводить [практические работы](https://pandia.ru/text/category/prakticheskie_raboti/), проверку знаний, викторины. Учащиеся учатся работать с информацией, представленной на карте, что способствует формированию универсальных учебных умений.

Google Maps - это крупнейший, международный, картографический проект, созданный компанией гугл в 2005 году. Данный веб-сервис представляет из себя карту и спутниковые снимки нашей планеты. Для некоторых участков планеты доступны высокодетализированные аэрофотоснимки, а также панорамная фотосъёмка Google Street View.

Карты Google (Google Maps) - это современный картографический сервис, предоставляющий спутниковые интерактивные карты онлайн. Данный сервис имеет свои особенности: высокая подробность картографических изображений, несколько режимов просмотра (карта, спутник, Земля), удобный и быстрый поиск объекта на карте по названию, дополнительная информация (фотографии, видео, маршруты, погода и т. д.), возможность создания персонализированных карт, возможность вставки карты в блог или сайт.

Исходя из этого, сервис можно использовать в образовательных целях в различных направлениях:

* [визуализация](https://pandia.ru/text/category/vizualizatciya/) на уроках;
* изучение стран, городов, локальных и региональных местностей;
* объяснение планов карт различной съемки и проэкций;
* возможность просматривать фото и панорамные съемки маршрутов, достопримечательностей и проч.;
* создание персонализированных карт с метками и маршрутами;
* решения различного рода географических задач на расстояние и местоположение объектов.

Большую значимость сервис имеет для уроков географии мира. С самого начала знакомства с планетой Земля дети знакомятся, узнают и запоминают названия материков, океанов, морей. Такие уроки невозможны без географической карты. Использование карт Google вместо бумажных карт имеет свои преимущества. Можно менять масштаб карты, увеличивая изображение определенного объекта. Можно рассмотреть объект не только на географической карте, но и увидеть изображение со спутника, посмотреть фотографии.

При изучении темы «Масштаб» учащиеся выполняют практическую работу: найти протяженность реки, измерив её ниткой на бумажной карте, зная масштаб карты. Ту же работу дети выполняют на карте Google, прокладывая маршрут. Проверку делают по дополнительной информации, которая есть в карте.

Карты используются во внеурочной деятельности. В начале учебного года все учителя проводят классные часы, на которых дети либо вспоминают, либо составляют маршрут безопасного движения домой. На картах Google можно проложить несколько маршрутов, выяснить их безопасность, протяженность и выбрать лучший вариант.Чтобы воспользоваться сервисом поиска маршрутов, необходимо переключиться на вкладку «Проложить маршрут», после чего набрать адрес, откуда вы едете, в формате «Страна, Населённый пункт, Улица, Дом» (например, «Россия, Москва, Краснопресненская набережная , 2») и адрес места назначения. Программа предложит вам более короткий маршрут, а так же предоставит полный план местности с положением всех общественных мест, таких как музеи, гостиницы, места общепита и др.

Дополнительным и очень важным приложением к картам Google является просмотр панорамы улиц. В режиме просмотра улиц вы можете увидеть достопримечательности и чудеса природы со всего света, а также посетить различные музеи, стадионы, рестораны, магазины и другие интересные места. Для этого перейдите в режим просмотра улиц на Google Картах, откройте [галерею просмотра улиц](https://support.google.com/maps/answer/6275526) или используйте [приложение "Просмотр улиц" на мобильном устройства](https://support.google.com/maps/answer/6273385). Google Street View позволяет пользователям Google Maps «побродить» по трёхмерной проекции города или некоторых из его улиц через Интернет. Такая функциональность достигается с помощью кругового фотографирования реальной местности специальным оборудованием. В итоге создаётся множество [стереосферических панорам](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D1%8F) с привязкой к географическим координатам и предоставляется возможность переключаться между ними посредством интуитивно понятного интерфейса, создавая ощущение перемещения в пространстве.

На 2012 год снимки Google Street View доступны более чем в 3 тыс. городов из 35 стран. [2]

Для просмотра панорамной съёмки улиц в режиме Google Street перетяните жёлтого человечка в любое место на карте, таким образом вы сможете увидеть любые достопримечательности со всего мира. Известно о том, что Google Maps затирает некоторые обьекты на карте, выполняя требования спецслужб по закрытию картографической информации в местах нахождения объектов различной степени секретности, авиабазы НАТО, ядерные электростанции, оборонные научно-исследовательские центры и многое другое. В режиме просмотра улиц Google Street также затираются лица людей, в основном на территории США. [2]

Программа Google Планета Земля позволяет просматривать снимки земной поверхности, увеличивать и уменьшать масштаб и строить маршруты передвижения. Её достоинством является трёхмерное отображение земной поверхности (с учётом рельефа), возможность наблюдения под произвольным углом (а не только отвесно сверху), постепенное уточнение изображения по мере загрузки более детальных фотоснимков (нет необходимости ждать перед «белыми пятнами», как в Картах Google), возможность плавного изменения масштаба (а не просто выбора из нескольких предопределённых значений).[5]

В июле 2015 года в сервисе появилась функция Your Timeline (Хронология), которая записывает историю маршрутов и мест, которые пользователь посещал в определённый день. Кроме предмета географии данное приложение можно использовать как интерактивное обучение, например, иностранному языку. [7]

3. Тайная дверь.

Ссылка: <http://ww3.safestyle-windows.co.uk/the-secret-door/>.

Еще один картографический сервис на основе Google Street View стал лучшим интересным сайтом на wocreator. Носит он весьма таинственное название — The Secret Door. На сайте вы найдете дверь, войдя в которую вас «отправят» в действительно необычные места.

С помощью сайта [The Secret Door](https://www.wocreator.com/goto/http:/ww3.safestyle-windows.co.uk/the-secret-door/) можно совершить виртуальное путешествие по миру онлайн и оказаться в самых неожиданных местах начиная от уютного кафетерия где-нибудь в Италии до переполненного стадиона, от оригинальной сауны до мрачных подземелий.

В век всемирной компьютеризации учителю все труднее заинтересовать учеников простым рассказом по предмету. Введение ФГОС ООО во всех школах подразумевает использование современных технологий, которые помогут не только объяснить предмет на «языке» ребенка, но и развить в нем интерес поиска, самостоятельного изучения и поставить свой предмет на «новый уровень преподавания». Так же изучение программы Google Maps поможет ученикам в будущем самостоятельно строить маршруты путешествий, переездов на новое место жительства и проч.

Все перечисленные сервисы Google Maps необходимы на любом этапе изучения предмета географии и полностью соответствуют современным стандартам и высокому качеству образования.

4. Русское географическое общество.

Ссылка: <https://www.rgo.ru/ru>

Всеросси́йская обще́ственная организа́ция «Ру́сское географи́ческое о́бщество» (сокращённо ВОО «РГО») — географическая общественная организация России, основанная 18 августа 1845 года. Одно из старейших географических обществ мира после Парижского (1821), Берлинского (1828) и Лондонского (1830).

Главная задача Русского географического общества — сбор и распространение достоверных географических сведений. Экспедиции Русского географического общества сыграли большую роль в освоении Сибири, Дальнего Востока, Средней и Центральной Азии, Мирового океана, в развитии мореплавания, открытии и изучении новых земель, в становлении метеорологии и климатологии. С 1956 года РГО входит в Международный географический союз. [6]

Сайт организации реализует многие географические проекты:

- всероссийский географический диктант;

- конкурс «Самая красивая страна»;

- проект на соискание грантов РГО;

- фенологическая сеть РГО;

- молодежный клуб РГО;

- молодежные смены в лагерях «Артек», «Орленок» и др.

В этих проектах могут поучаствовать как организации в целом, так и отдельно любой интересующийся географией и желающий помочь в сохранении истории и культуры нашей страны.

Так же на сайте можно посмотреть возможные экспедиции, проекты, видео, лекции, библиотеку и даже онлайн-магазин товаров (значков, карт, книг, игр и проч.) от РГО.

Список литературы:

Интернет-ресурсы:

1. <https://ru.wikipedia.org/wiki/>
2. <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D1%80%D1%82%D0%B0%D0%BB:%D0%93%D0%B5%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D1%8F>
3. <http://maps.gipnomag.ru/google-maps/>
4. <https://pandia.ru/text/80/157/16914.php>
5. <https://fishki.net/1306703-interesnye-i-zagadochnye-mesta-google-earth.html>
6. <https://www.rgo.ru/ru>
7. <http://videosektor.net/interesnye-sajty/sajt-tajnaya-dver.html>
8. <http://ww3.safestyle-windows.co.uk/the-secret-door/>