**Использование ЭОР в образовательном процессе.**

**ЭОР, которые можно использовать**

**на уроках географии в 5 классе**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Тема** | **ЭОР** | | | | | |
| **ФЦИОР** | | | **ЕК ЦОР** | | |
| 1 | Введение (что изучает география) | Методы изучения Земли  (<http://www.fcior.edu.ru/card/22494/metody-izucheniya-zemli.html>) | | | Представления древних о строении мира (<http://school-collection.edu.ru/catalog/res/57ebaf0d-9ddb-4c44-b5e5-8fdde4cd3a0f/view/> | | |
| 2 | На какой Земле мы живем (как люди открывали Землю, география сегодня) | Развитие географических знаний (<http://www.fcior.edu.ru/card/22448/razvitie-geograficheskih-znaniy.html>) | | Великие путешественники (<http://www.fcior.edu.ru/card/22515/velikie-puteshestvenniki-kontrolnye-zadaniya.html>) |  | | |
| 3 | Планета Земля (мы во Вселенной, движение Земли, солнечный свет на Земле) | Земля – планета солнечной системы (<http://www.fcior.edu.ru/card/22431/zemlya-planeta-solnechnoy-sistemy.html>)  Форма и размеры Земли (<http://www.fcior.edu.ru/card/22630/forma-i-razmery-zemli-so-specialnymi-vozmozhnostyami-dlya-slabovidyashih.html>)  Движение Земли (<http://www.fcior.edu.ru/card/22586/dvizhenie-zemli.html>) | Вращение Земли во круг своей оси (<http://www.fcior.edu.ru/card/22364/vrashenie-zemli-vokrug-svoey-osi-prakticheskie-zadaniya-so-specialnymi-vozmozhnostyami-dlya-slabovid.html>)  Глобус – модель Земли (<http://www.fcior.edu.ru/card/22682/globus-model-zemli-prakticheskie-zadaniya.html>)  Движение Земли (<http://www.fcior.edu.ru/card/22592/dvizhenie-zemli-prakticheskie-zadaniya.html>),  (<http://www.fcior.edu.ru/card/14737/praktikum-dvizhenie-zemli-uglublennoe-izuchenie.html>)  Земля – планета Солнечной системы (<http://www.fcior.edu.ru/card/22741/zemlya-planeta-solnechnoy-sistemy-prakticheskie-zadaniya.html>) | Земля - планета Солнечной системы (<http://www.fcior.edu.ru/card/22578/zemlya-planeta-solnechnoy-sistemy-kontrolnye-zadaniya.html>),  для углубленного изучения (<http://www.fcior.edu.ru/card/13214/kontrol-zemlya-planeta-solnechnoy-sistemy-uglublennoe-izuchenie.html>)  Движение Земли (<http://www.fcior.edu.ru/card/22400/dvizhenie-zemli-kontrolnye-zadaniya.html>) | Движение Земли (<http://school-collection.edu.ru/catalog/res/86e89d71-2634-48c6-a126-9b022ba91b13/view/>)  Четыре знаменательные даты года (<http://school-collection.edu.ru/catalog/res/c1b73ade-4205-4c78-9422-75bf6040bbec/view/>)  Осевое вращение Земли и счет времени (<http://school-collection.edu.ru/catalog/res/ca0c0ece-032e-4ca1-9935-a247f1dcb13f/view/>)  Модель «Вращение Земли вокруг Солнца» (<http://school-collection.edu.ru/catalog/res/9f29ba9d-e651-4ef9-b2af-a45bd5ad39f7/view/>)  Демонстрация модели «Волшебные часы» (<http://school-collection.edu.ru/catalog/res/5fb8a59e-264f-4879-960f-43785157a05b/view/>)  Демонстрация модели «Волшебный компас» (<http://school-collection.edu.ru/catalog/res/73e5efcb-fa8e-4f5a-b17f-6c6522bdb6a0/view/>) | Движение Земли – тренажер (<http://school-collection.edu.ru/catalog/res/d3505901-4120-4c74-809f-54a4473c4ef1/view/>)  Модель «Волшебный купол» (<http://school-collection.edu.ru/catalog/res/c4e5c7b9-24be-4edf-a154-458cd3e86576/view/>)  Тренажер «Траектория движения Солнца (<http://school-collection.edu.ru/catalog/res/d0e0c3d4-7a42-456c-a423-3fed90bcd930/view/>)  Модель «Волшебные часы» (<http://school-collection.edu.ru/catalog/res/af330a0f-d183-4db1-825e-11d5d608c8e0/view/>) | Движение Земли (<http://school-collection.edu.ru/catalog/res/5e864437-6b60-4cc3-9b53-89c83ae311db/view/>)  Ключевые даты (<http://school-collection.edu.ru/catalog/res/23b50ac1-102b-4114-a867-bb64945bdb5a/view/>)  Контрольные задания (<http://school-collection.edu.ru/catalog/res/5a03ba15-92d6-4903-9cfd-bf6aed83d1bf/view/>)  Тренажеры (<http://school-collection.edu.ru/catalog/res/cb2ed7c8-4cb4-433b-840c-ed5b61bbfdf5/view/>) |
| 4 | План и карта | Глобус – модель Земли  (<http://www.fcior.edu.ru/card/22372/globus-model-zemli.html>)  Ориентирование и изменение расстояний на местности (<http://www.fcior.edu.ru/card/27008/orientirovanie-i-izmerenie-rasstoyaniy-na-mestnosti-i-plane-so-specialnymi-vozmozhnostyami-dlya-slab.html>)  Способы ориентации на местности  (<http://www.fcior.edu.ru/card/22707/sposoby-orientirovaniya-na-mestnosti.html>)  Условные знаки  (<http://www.fcior.edu.ru/card/26990/uslovnye-znaki-so-specialnymi-vozmozhnostyami-dlya-slabovidyashih.html>) | Азимут (<http://www.fcior.edu.ru/card/27112/azimut-prakticheskie-zadaniya-so-specialnymi-vozmozhnostyami-dlya-slabovidyashih.html>)  Меридианы (<http://www.fcior.edu.ru/card/22493/meridiany-prakticheskie-zadaniya-so-specialnymi-vozmozhnostyami-dlya-slabovidyashih.html>)  Практикум: глобус (<http://www.fcior.edu.ru/card/11077/praktikum-globus-so-specialnymi-vozmozhnostyami.html>)  со специальными возможностями  (<http://www.fcior.edu.ru/card/11793/praktikum-globus-uproshennyy-variant.html>)  План местности (<http://www.fcior.edu.ru/card/11971/praktikum-plan-mestnosti-so-specialnymi-vozmozhnostyami.html>)  Условные знаки на географической карте (<http://www.fcior.edu.ru/card/22370/uslovnye-znaki-na-geograficheskoy-karte-prakticheskie-zadaniya.html>)  Условные знаки на плане местности (<http://www.fcior.edu.ru/card/22395/uslovnye-znaki-plana-mestnosti-prakticheskie-zadaniya.html>) | План местности (<http://www.fcior.edu.ru/card/22739/plan-mestnosti-kontrolnye-zadaniya.html>)  Географическая карта (<http://www.fcior.edu.ru/card/22787/geograficheskaya-karta-kontrolnye-zadaniya.html>)  Легенда карты (<http://www.fcior.edu.ru/card/27123/legenda-karty-kontrolnye-zadaniya-so-specialnymi-vozmozhnostyami-dlya-slabovidyashih.html>)  План и карта (<http://www.fcior.edu.ru/card/11958/kontrol-plan-i-karta-uproshennyy-variant.html>)  Параллели (<http://www.fcior.edu.ru/card/22309/parraleli-kontrolnye-zadaniya-so-specialnymi-vozmozhnostyami-dlya-slabovidyashih.html>)  Глобус и географические координаты (<http://www.fcior.edu.ru/card/22304/globus-i-geograficheskie-koordinaty-kontrolnye-zadaniya.html>) | Модель «Картографические проекции (<http://school-collection.edu.ru/catalog/res/7fdc8398-7483-4606-a6b6-9bf01e6c8603/view/>)  [Анимация "Географическая долгота"](http://school-collection.edu.ru/catalog/res/163ec3e8-4b76-4ae1-93ce-b6f72acf7977/view/" \t "_blank)  (<http://school-collection.edu.ru/catalog/res/163ec3e8-4b76-4ae1-93ce-b6f72acf7977/view/>)  [Анимация "Географическая широта"](http://school-collection.edu.ru/catalog/res/f067a08c-683e-4173-ab33-df3517db39a8/view/" \t "_blank)  (<http://school-collection.edu.ru/catalog/res/f067a08c-683e-4173-ab33-df3517db39a8/view/>)  [Анимация "Градусная сеть"](http://school-collection.edu.ru/catalog/res/2a1c2211-07de-4cc7-9750-3311976682ee/view/" \t "_blank)  (<http://school-collection.edu.ru/catalog/res/2a1c2211-07de-4cc7-9750-3311976682ee/view/>)  [Анимация "Определение географических координат"](http://school-collection.edu.ru/catalog/res/0703237a-eb7e-47fc-8b6e-824673495380/view/" \t "_blank)  (<http://school-collection.edu.ru/catalog/res/0703237a-eb7e-47fc-8b6e-824673495380/view/>)  [Географическая карта](http://school-collection.edu.ru/catalog/res/000009dd-1000-4ddd-a8d6-400047fe0900/view/" \t "_blank)  (<http://school-collection.edu.ru/catalog/res/000009dd-1000-4ddd-a8d6-400047fe0900/view/>) | Ориентирование на местности (<http://school-collection.edu.ru/catalog/res/c01f9575-cc1f-4b93-9a04-0e86f29ef739/view/>)  Редактор «Точная карта»  (<http://school-collection.edu.ru/catalog/res/3cb8c975-957d-469c-81b5-104b6b565b8d/view/>)  Редактор карт (<http://school-collection.edu.ru/catalog/res/8bdb03bc-b787-451c-a073-ed15323f90f8/view/>)  Упражнение «Измерение высоты холма»  (<http://school-collection.edu.ru/catalog/res/06373acc-a2cf-4e5a-a007-ff9bb3dc0c5a/view/>)    [Упражнение "Определение азимута. Работа со шкалой"](http://school-collection.edu.ru/catalog/res/a8baa105-b983-4f3d-9204-ed937716cf42/view/)  (<http://school-collection.edu.ru/catalog/res/a8baa105-b983-4f3d-9204-ed937716cf42/view/>)  [Упражнение "Определение местоположения единой точки"](http://school-collection.edu.ru/catalog/res/6532edea-c4ac-4aaf-b79c-623b795d54eb/view/" \t "_blank)  (<http://school-collection.edu.ru/catalog/res/6532edea-c4ac-4aaf-b79c-623b795d54eb/view/>)    [Упражнение "Определение точного местоположения точки в пространстве"](http://school-collection.edu.ru/catalog/res/94df11c5-5901-4a81-9205-4719bd867c43/view/)  (<http://school-collection.edu.ru/catalog/res/94df11c5-5901-4a81-9205-4719bd867c43/view/>)  [Упражнение "Устройство компаса. Определение азимута"](http://school-collection.edu.ru/catalog/res/0b03dc23-bac6-4c60-8e7b-10e93b5ee804/view/" \t "_blank)  (<http://school-collection.edu.ru/catalog/res/0b03dc23-bac6-4c60-8e7b-10e93b5ee804/view/>) | Контрольные задания (<http://school-collection.edu.ru/catalog/res/07afc773-a102-4e99-9a2e-ef44d54e168e/view/>)  Тренажеры (<http://school-collection.edu.ru/catalog/res/812d6cb4-b46f-4ccf-9a77-e218efb5249e/view/>) |
| 5 | Человек на Земле |  |  |  | Думающая таблица (<http://school-collection.edu.ru/catalog/res/cd46eedb-02c3-490e-9d77-4a2a7e040899/view/>) |  |  |
| 6 | Литосфера – твердая оболочка Земли | Строение Земли (<http://www.fcior.edu.ru/card/22442/stroenie-zemli.html>)  Вулканы. Горячие источники (<http://www.fcior.edu.ru/card/22468/vulkany-zemletryaseniya-goryachie-istochniki-i-geyzery.html>)  Неоднородности земной поверхности, как следствие взаимодействия внутренних сил Земли и внешних процессов  (<http://www.fcior.edu.ru/card/22386/neodnorodnost-zemnoy-poverhnosti-kak-sledstvie-vzaimodeystviya-vnutrennih-sil-zemli-i-vneshnih-proce.html>)  Основные формы рельефа (<http://www.fcior.edu.ru/card/22701/osnovnye-formy-relefa.html>) | Литосфера (<http://www.fcior.edu.ru/card/22749/litosfera-prakticheskie-zadaniya.html>)  Минеральные богатства литосферы (<http://www.fcior.edu.ru/card/22760/mineralnye-bogatstva-litosfery-prakticheskie-zadaniya.html>)  Строение Земли (<http://www.fcior.edu.ru/card/4953/praktikum-stroenie-zemli-i-zemnoy-kory-so-specialnymi-vozmozhnostyami.html> со спец. возможн.),  (<http://www.fcior.edu.ru/card/8988/praktikum-stroenie-zemli-i-zemnoy-kory-uglublennoe-izuchenie.html> - для углубл. изуч.),  (<http://www.fcior.edu.ru/card/11645/praktikum-stroenie-zemli-i-zemnoy-kory-uproshennyy-variant.html> - упрощен. вариант)  Природные памятники литосферы (<http://www.fcior.edu.ru/card/22279/prirodnye-pamyatniki-litosfery-prakticheskie-zadaniya.html>)  Различие гор и равнин по высоте (<http://www.fcior.edu.ru/card/22349/razlichiya-gor-i-ravnin-po-vysote-prakticheskie-zadaniya.html>) | Литосфера (<http://www.fcior.edu.ru/card/7821/kontrol-litosfera-uglublennoe-izuchenie.html>)  (для углубл. изучения) <http://www.fcior.edu.ru/card/7821/kontrol-litosfera-uglublennoe-izuchenie.html>)  Литосфера и земная кора (<http://www.fcior.edu.ru/card/22690/litosfera-i-zemnaya-kora-kontrolnye-zadaniya.html>)  Рельеф Земли (<http://www.fcior.edu.ru/card/22664/relef-zemli-kontrolnye-zadaniya.html>)  Строение Земли (<http://www.fcior.edu.ru/card/22413/stroenie-zemli-kontrolnye-zadaniya.html>) |  |  |  |