**ЛЭПБУК**

**По ОКРУЖАЮЩЕМУ МИРУ**

**Класс 2**

**(на базе платформе: Мобильного Электронного Образования)**

**Авторы: Косюченко Наталья Владимировна, Платонова Мария Алексеевна, МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 35»**

**Соавтор: Тележинская Елена Леонидовна, Государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Челябинский институт переподготовки и повышения квалификации работников образования»**

**Занятие: 2.Зими**

**Интернет-урок: 2. Зима в неживой природе**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вопрос из МЭО** | **Вопрос по НРЭО** | **Лего моделирование** |
| Рассмотри рисунок. Определи основные признаки зимы. В случае затруднения нажми на рисунок и воспользуйся подсказкой. | Нарисуй свой зимний двор и укажи адрес, например: г.Златоуст, ул. Гагарина, дом 7. Определи основные признаки зимы на своем рисунке | Лего-мозайка. В моделировании есть важное направление «мозайка», собери цифры своего адреса с помощью мозаичной технологии. |
| Внимательно рассмотри фотографии. Назови и опиши изображённые на них явления. В случае затруднения воспользуйся подсказками. Вспомни, приходилось ли тебе наблюдать такие явления. Какие из перечисленных явлений могут представлять опасность и почему? | Сфотографируй зимние ветки деревьев, на берегу нашего городского пруда (г.Златоуст). Опиши изменения, которые с ними произошли. | http://img-fotki.yandex.ru/get/17840/132998484.97/0_10536a_e2c30990_XL.jpg |
| Вспомни, какие зимние явления природы тебе известны? Собери собственную зимнюю иллюстрацию. Составь по ней рассказ о зимних изменениях в природе. | Найди во дворе школы деревья лиственные и хвойные (школа находится по адресу: г. Златоуст, ул. Гагарина, линия 5, дом 2.) Расскажи, чем отличаются ветки хвойных деревьев зимой от веток лиственных. Почему на ветках лиственных деревьев нет листьев? | Город Златоуст зимой похож на сказочный город. Придумайте с одноклассниками сказку о зимнем городе Златоусте, смоделируйте эту сказку, но так что бы в этой сказке встречались механизмы (используй программируемый конструктор Lego WeDo) |
| Зиму считают сказочным временем года, когда природа вокруг преображается и происходит много изменений. Почему эти изменения характерны только для зимы и не происходят в другое время года? | Городской пруд г. Златоуста считают сказочно красивым зимой. Почему эти изменения происходят зимой? |  |
| Снегопады приводят к образованию снежного покрова и сугробов. Если снег выпадает часто и продолжительно, то толщина снежного покрова может быть очень велика — до полутора метров и более. | Сфотографируй свой двор после метели. С какой стороны образуются сугробы? Почему? |  |
| Основным признаком зимы является похолодание. Для всех зимних месяцев характерен моро́з, то есть температура воздуха ниже 0 С. Морозы могут быть разными по силе: от слабых морозов (до −3С) до жестоких (ниже −30С). | Найди информацию о том, какая самая низкая температура зарегистрирована в г. Златоусте зимой? |  |