**Бюджетное общеобразовательное учреждение**

 **«Средняя общеобразовательная школа № 42» г. Омска.**

**Сетевой учебно-творческий проект «Путешествие в королевство Химии».**

**Аннотация**

 ***Мальчишки и девчонки, а также их родители!***

 ***В страну прекрасной Химии зайти вы, не хотите ли?!***

**Химия**- это наука о веществах и законах, которым подчиняются их превращения.

Этот проект предназначен для школьников, приступивших к изучению предмета «Окружающий мир».

Предлагаемый проект поможет ребятам понять, что такое химия, что она изучает, почему каждому человеку необходимо узнать о веществах как можно больше.

При создании проекта мы не ставили задачу предоставить материал, необходимый для запоминания. Цель была другая: открыть детям мир веществ и пробудить интерес к нему. Мир веществ не менее интересен, чем мир растений и животных, природных явлений и земной поверхности. Чем раньше дети с ним познакомятся, тем увереннее будут чувствовать себя в окружающем мире.

Проект предназначен для учащихся 5- 6 классов.

**Данные проекта.**

**Цель проекта:** развить у участников интерес к науке химии;

 развитие творческих и коммуникативных способностей.

**Задачи проекта:**

 1.Познакомить участников с историей возникновения химии как науки.

 2. Познакомить с простыми опытами и дать возможность проделать их

 самостоятельно.

 3. Формировать навыки работы с дополнительной литературой.

 4. Формировать навыки поисковой деятельности учащихся.

 5. Развивать умение работать в команде.

 6. Развивать практические навыки работы на компьютере.

**Авторы проекта:**

 Ворончагина Галина Алексеевна учитель химии БОУ г. Омска «Средняя общеобразовательная школа №42»

**Координатор проекта:**

Иванова Вероника Валерьевна, Клочкова Наталья Сергеевна, студенты 5 курса, факультета математики, информатики, физики и технологии, Омского государственного педагогического университета.

**Сайт проекта:** проект размещен на образовательном портале «Школа» http://school.omgpu.ru в разделе

[Сетевые инициативы для школьников](http://school.omgpu.ru/course/index.php?categoryid=4) / [Проекты, викторины, конкурсы](http://school.omgpu.ru/course/index.php?categoryid=15) /

**E-mail:** galya-1980@mail.ru

**Предметы:** химия, биология, история.

**Участники проекта:** учащиеся 5-6 классов общеобразовательных и коррекционных образовательных учреждений. Участие в проекте командное.

**Сроки проведения:**  с 10 апреля по 5 мая 2017 г

**Регистрация участников:**

1. Сформировать команду участников.

2. Дать название команде. Выбрать капитана команды.

3. Зарегистрировать капитана команды на портале «Школа»:

<http://school.omgpu.ru/>. Под регистрационными данными капитана (логин и пароль) команда будет участвовать в проекте и выполнять задания. Если капитан команды был зарегистрирован на портале Школа, то повторная регистрация не нужна.

4. После регистрации на портале Школа необходимо ввести логин и пароль капитана команды и перейти по ссылке на страницу проекта <http://school.omgpu.ru/course/view.php?id=1651> и заполнить регистрационную

форму команды.

5. Представить творческую визитку команды.

**Этапы проекта:**

1. **Давайте познакомимся (представление команды ) 10-14 апреля**

Участникам необходимо представить свою команду в виде презентации. Максимальная оценка 5 баллов (содержательность – 1 балл, оформление – 2 балла, оригинальность представления – 2 балла).

1. **Шифровка (шифровка юных химиков ) 13-15 апреля**

Для разгадки шифровки юных химиков участникам потребуется периодическая система Менделеева, с помощью которой необходимо отгадать пословицу – Максимальная оценка 8 баллов.

1. **Викторина 17-20 апреля**

Участникам предлагается 2 задания: кроссворд – 7 баллов, задание в виде теста. Максимальное количество баллов – 20.

1. **Исторический 21-24 апреля**

 Участникам предлагается 2 задания: задание «Историческая викторина» – необходимо ответить на 5 вопросов, оценивается полнота и правильность ответа – максимальное количество баллов 10. Второе задание мудрость великих химиков – необходимо отгадать сначала слова, а затем фразу. Слова и фраза представлены в виде цифр, каждая цифра соответствует букве алфавита, вы должны написать слова и фразу, оценивается правильно отгаданные слова и фраза, максимальное количество баллов – 20.

1. **Экспериментальный (опыты дома) 25-29 апреля**

Участникам предлагается выбрать три из шести опыта, провести их и представить отчет в виде презентации, которая оценивается максимальным количеством балов 7 (содержание – 3 балла, оформление – 2 балла, оригинальность представления – 2 балла).

1. **Подведение итогов (рефлексия) 28 апреля – 5 мая**

 Победители проекта получат дипломы, сертификат оформляется участникам, выполнившим задание четырех этапов.

***Технические требования к проекту***

1. необходимо проверять на вирусы перед отправкой
2. объем присылаемых файлов не более 100мб
3. формат присылаемых файлов - графические файлы формата jpg, gif , текстовые документы формата doc.

***Список литературы, с которой можно поработать при прохождении этапов проекта***

1. Тыльдсенп А.А, Корк В.А Мы изучаем химию – М. Просвещение, 1988 -96 с
2. Аликберова Л. Занимательная химия: Книга для учащихся, учителей и родителей
3. Пичугина Г.В. Химия и повседневная жизнь человека
4. Малышкина В. Занимательная химия. Нескучный учебник.
5. Я познаю мир. Детская энциклопедия. Химия
6. Энциклопедия для детей. Том 17. Химия. Аванта +

Ждем вас на нашем проекте…. До скорой встречи

*Наши координаты*

Ворончагина Галина Алексеевна – 89043203470, galya-1980@mail.ru