**Областной телекоммуникационный проект для учащихся**

**5 классов «Информатика для начинающих»,**

**БОУ г. Омска «СОШ №118»**

Наш проект ***«Информатика для начинающих»*** рассчитан на учащихся 5-х классов. Если вы увлекаетесь информационными технологиями и вы творческая личность, то этот проект для Вас.

**Аннотация проекта для учителей:**

Наш учебный телекоммуникационный проект – это совместная учебно-познавательная, творческая работа учеников и их руководителя, учителей-предметников, выступающих консультантами в узких областях знаний.  Он организован  на основе компьютерной телекоммуникации, имеет общую проблему, цель, согласованные методы, способы деятельности, направленные на достижение совместного результата деятельности.

**Аннотация проекта для родителей:**

Участие в телекоммуникационном проекте – это путь к саморазвитию личности учеников и их педагогов через осознание собственных потребностей, через самореализацию в практической деятельности (педагогика, использование компьютерных технологий, проектирование деятельности). Помимо работы с конкретной темой, каждому школьнику - участнику проекта - предлагается широкий спектр коммуникативных связей с ребятами в группе, с участниками из других групп, с учителями различных специализаций. Работая в проекте «Информатика для начинающих!»,  Ваши дети не только повышают свой интеллект,  но и практически осваивают способы получения информации, учатся наблюдать и делать выводы, планировать свою деятельность и деятельность своих друзей, учатся брать ответственность на себя,  эффективно сотрудничать внутри и вне проекта, презентовать свои успехи. В ходе проекта дети учатся наблюдать и делать выводы узнают  и систематизируют знания по информатике. Познакомятся с различными Web-сервисами.

**Предметная направленность проекта:**информатика.

**Цель проекта:**Создать онлайн-газету о современном компьютере после  изучения основных устройств и классификации программ.

**Задачи проекта:**

1  .     Создать совместный продукт – общую презентацию участников проекта.

2  .     Определить основные устройства ПК (составить кроссворд). Расшифровать           криптограмму, на основе данного ключа.

3  .     Показать умение пользоваться графическим редактором.

4  .     Показать на схеме  какие программы и с какой целью используются на        компьютере.

5  .     Создать онлайн-газету в которой показана связь аппаратного и программного        обеспечения компьютера.

**Основополагающий вопрос:** Современный компьютер, какой он?

**Проблемные вопросы:**

Компьютер, из чего ты состоишь?

Компьютер, как ты работаешь?

**Учебные вопросы**

Какие устройства  обеспечивают ввод информацию?

Какие устройства обеспечивают вывод информации?

Что такое программы и файлы?

Как управлять компьютером с помощью меню?

Как значит кодирование информации?

Что такое криптограмма?

**Авторы  проекта:**

Биневская Светлана Александровна - учитель математики и информатики, БОУ г. Омска «СОШ №118»;

Калашникова Ангелина Георгиевна – учитель физики и информатики БОУ  г. Омска «СОШ №118».

**Координатор проекта:**Биневская Светлана Александровна – учитель математики и информатики, БОУ  г. Омска «СОШ №118», Шамгонов Есенбол Муталлапович, Машаров Сергей Валерьевич- студенты 5 курса ОмГПУ, факультета МИФиТ.

**Участники проекта:**учащиеся 5-х  классов. Участие в проекте командное

(команда не более 5 человек) или индивидуальное.

**Предмет**

Информатика и ИКТ

**Сайт поддержки проекта:**

Проект реализуется на портале «Школа»: <http://school.omgpu.ru/course/view.php?id=1670> , который отображает ход работы команд над проектом.

**Сроки проведения: 10.04.2017-30.04.2017**

**Регистрация « Давайте познакомимся»**

**10.04.2017-17.04.2017**

**Правила регистрации участников проекта**:

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=1670> и заполнить регистрационную форму команды.

5. Представить творческую визитку команды.

**1 этап: «Наш друг компьютер. А что у тебя внутри?»**

**17.04.2017-20.04.2017**

   На этом этапе Вам необходимо:

-  Создать интерактивный кроссворд по теме: Как устроен компьютер.

На Web-сервисе: Фабрика кроссвордов <http://puzzlecup.com/crossword-ru/>

         (не менее 6 слов и не более 10 слов, связанных с устройством ПК).

- Расшифровать криптограмму.

- Заполнить "Таблицу продвижения" в проекте, ответив на вопросы.

**2 этап: «Наш друг компьютер. А как ты работаешь?»**

**21.04.2017-25.04.2017**

   На этом этапе Вам необходимо

    - Схематично изобразить  «Какие программы,  и с какой целью

       используете?»

    - Нарисовать эмблему, начинающего информатика.

    - Заполнить "Таблицу продвижения" в проекте, ответив на вопросы.

**3 этап: «Рефлексивный»**

**26.04.2017-28.04.2017**

   На этом этапе Вам необходимо:

- Обобщить знания, полученные в ходе первых двух этапов, и представить в   газете на сервисе[WikiWal](http://wikiwall.ru/) под названием «Современный компьютер-какой   он?»*(*выполнить скриншоты готовых продуктов 1 и 2 этапов и эмблему, и     представить их в газете с  обязательным текстовым описанием).

- Рефлексия в форме синквейна.

     - Заполнить "Таблицу продвижения" в проекте, ответив на вопросы.

**Подведение итогов**

**29.04.2017-30.04.2017**

На данном этапе подводятся итоги проекта. Производиться награждение победителей, лауреатов и участников проекта.

*Итоговые документы*

   ·         Командам-участницам, выполнившим в полном объёме задания всех этапов проекта в соответствии с установленными требованиями к результатам, выдаются сертификаты установленного образца.

   ·         Победителям, призёрам и лауреатам проекта – дипломы установленного образца.