**Омский государственный педагогический университет**,

кафедра информатики и методики обучения информатике

приглашает учащихся 8-9 классов принять участие в телекоммуникационном проекте по информатике **“Информационный триатлон”**

(07.04.2014-30.04.2014)

Проект “Информационный триатлон” направлен на формирование и развитие исследовательских и творческих способностей учащихся. Участникам проекта предлагается “преодолеть” три когнитивно-креативных “испытания”: “Информационная безопасность и право”, “Компьютерное моделирование и мультимедийность”, “Мобильное программирование и интерактивность”, выполнение которых способствует развитию интеллектуального потенциала и волевых качеств личности. Участие в проекте индивидуальное.

В процессе прохождения “испытаний” информационного триатлона участникам предоставляется возможность самостоятельного  построения индивидуально-образовательной траектории, предполагающей выбор и движение по учебным станциям (“испытаниям”) проекта. Участник, выбрав учебную станцию, должен выполнить все виды заданий  в рамках этой станции, и только тогда переходить к следующей. Обобщающий продукт - электронное портфолио “Креативные сюжеты “Безопасность, мультимедийность, мобильность”,  которое разрабатывается каждым участником  самостоятельно в ходе проектной деятельности по преодолению когнитивно-креативных “испытаний”. По результатам проекта победителям и всем участникам будут оформлены и разосланы дипломы, сертификаты (бумажный вариант).

**Цели и задачи проекта:**

* изучение среды программирования Scratch;
* формирование навыков создания проектов (интерактивных историй, игр и мультфильмов) в Scratch;
* формирование навыков обеспечения собственной информационной безопасности на основе использования социальных сервисов;
* формирование навыков целесообразного использования ресурсов сети Интернет и соблюдения авторского права;
* формирование алгоритмической культуры учащихся;
* формирование у учащихся интереса к профессиям, связанных с программированием;
* развитие познавательного интереса, творческой активности и волевых качеств учащихся.

**Авторы проекта:**

Смолина Людмила Владимировна, к.п.н., доцент кафедры информатики и методики обучения информатике, ОмГПУ

Желомко Сергей Александрович, студент ОмГПУ факультета МИФиТ группы И51

Перменева Мария Сергеевна, студент ОмГПУ факультета МИФиТ группы И51

Урусова Кристина Сергеевна, студент ОмГПУ факультета МИФиТ группы И51

**Координаторы проекта:**

Смолина Людмила Владимировна, к.п.н., доцент кафедры информатики и методики обучения информатике, ОмГПУ

Желомко Сергей Александрович, студент ОмГПУ факультета МИФиТ группы И51

Перменева Мария Сергеевна, студент ОмГПУ факультета МИФиТ группы И51

Урусова Кристина Сергеевна, студент ОмГПУ факультета МИФиТ группы И51

Проект будет проходить на портале «Школа» Омского государственного педагогического университета [http://school.omgpu.ru](http://school.omgpu.ru/) *Все материалы о ходе реализации телекоммуникационного проекта, все новости, последовательность этапов проекта, все задания и инструкции к выполнению заданий размещены на портале «Школа» в соответствующем этапе данного проекта. По электронной почте работы не принимаются, вся деятельность в проекте проходит только на портале "Школа".*

**Участники проекта:** учащиеся  8-9 классов.

Участие в проекте **БЕСПЛАТНОЕ.**

**Предметная направленность проекта:** Информатика и ИКТ.

**Сайт проекта:** <http://school.omgpu.ru/course/view.php?id=1071>

Сроки проведения проекта: **07.04.2014-30.04.2014**

**Обязательное условие:**  принимать участие во всех станциях проекта и последовательно выполнять задания в каждой станции.

Регистрация участников:

1. Каждый участник должен зарегистрироваться на портале «Школа» <http://school.omgpu.ru> (если участник уже зарегистрирован на портале, то он должен использовать уже существующую учетную запись). Уважаемые участники проекта, просим Вас указывать при регистрации на портале реальные данные (настоящую фамилию, имя, отчество, класс и наименование образовательного учреждения).

2. Перейти по ссылке в проект «Информационный триатлон» <http://school.omgpu.ru/course/view.php?id=1071>  и записаться на курс (Портал “Школа”/Сетевые инициативы для школьников/Проекты, олимпиады, викторины, конкурсы/Информационный триатлон).

3. Заполнить регистрационную форму участника проекта <http://goo.gl/QqMzva>

**Этапы проекта**

**Церемония открытия “Информационного триатлона” (07.04.2014-12.04..2014)**

На данном этапе Вам необходимо на сервисе WikiWall рассказать о себе, указав следующее:

* Ф.И.О.
* Школа, класс.
* Фото (по желанию).
* Опишите качества, которые выделяют Вас среди сверстников.
* Расскажите о Ваших увлечениях.
* Почему Вы решили участвовать в проекте?
* Ваши пожелания соперникам.

**СТАНЦИЯ “Информационная безопасность и право”**

**Участники познакомятся с основами информационной безопасности, научатся регистрироваться в Google с использованием надёжного пароля, узнают о безопасном поиске информации в Интернете, а также научатся работать в Google Документах.**

**СТАНЦИЯ "Компьютерное моделирование и мультимедийность"**

**Участникам будет предложено изучить и исследовать среду программирования Scratch, создать собственный проект, оценить проекты других участников.**

**СТАНЦИЯ “Мобильное программирование и интерактивность”**

**Участники смогут самостоятельно разработать простые мобильные приложения для мобильных устройств.**

**Ждём ваших заявок!**

**Желаем удачи!**