



МБОУ «Лицей №17»

Профессионализм, Самореализация, Креативность

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей № 17»

г. Троицк Челябинской области

Использование метода проектов на уроках информатики для развития функциональной грамотности обучающегося

Адолина Татьяна Александровна, учитель информатики

МБОУ «Лицей № 17» г. Троицк Челябинской области

e-mail: adoninata@mail.ru

Всему, что необходимо знать, научить нельзя, учитель может сделать только одно — указать дорогу. (Ричард Олдингтон)

Цель: способствовать развитию функциональной грамотности учащихся, расширить творческие знания по информатике, формировать творческую личность обучающегося.

В XXI веке в мире IT - технологий функциональная грамотность развивается параллельно с компьютерной грамотностью, поэтому для успешного развития функциональной грамотности у учеников и их достижения, а так же предметных компетенций на уроках информатики необходимо соблюдать условия организации учебного процесса:

- учебный процесс ориентирован на развитие самостоятельности;
- обучение на уроках информатики должно носить деятельностный подход;
- предоставляется возможность для приобретения опыта и достижения цели;
- оценивания знаний и умений должны быть сопоставимы с навыками учащихся;
- используются разные формы групповой работы;
- обеспечить переход от фронтальных форм обучения группы учащихся к реализации индивидуального образовательного маршрута каждого учащегося, а также использования проектной деятельности.

Основные задачи, которые направлены на развитие функциональной грамотности у учащихся на уроках информатики определяются как:

- на уроках информатики процесс обучения включает в себя выполнение практических работ (проектов);
- выявление творческих способностей, которые опираясь на IT – технологии показывали учащимся их социальную значимость в обществе;
- Развитие коммуникативных качеств.

В основном, при использовании на уроках информатики методов проекта, лежит формирование познавательных навыков у обучающихся, умение самостоятельно

выстраивать цепочку действий, ориентироваться в информационном пространстве используя облачные технологии, развивая при этом критическое мышление.

Метод проектов можно не только использовать при исследовании и изучении определенной программы. Например, при прохождении темы: «Алгоритмический язык Logo Writer» учащиеся 5 класса получают задание (проект) в котором они должны реализовать любое направление. Например Зайцев Федор выбрал тему: «Звезды и созвездия».

В рамках реализации проекта «Школа лидера инженерного мышления» учителями информатики проводятся конкурсы.

Для определения будущего профиля обучающихся 4 классов в нашем лицее проводится конкурс «Информатика и математика». Одним из этапов этого конкурса является устный счет. Проверяется он через программу, которая была создана обучающим нашего лицея Зилотовым Александром на языке программирования Delphi.

Следующий лицейский конкурс «Обнаружен вирус» для 5 - 6 классов. В проведении конкурса нам помогают учащиеся старших классов. Они организуют работу команд, являются членами жюри, ведут фото и видеосъемку. Затем монтируют видео.

Из опыта работы над проектами, практика показала, что метод проектов выявляет творческие особенности учащихся. А в особенности проявляется интерес учащихся в работе с цифровыми ресурсами и возможностями компьютера. Где повышается самооценка, виден результат, чувствуется роль, где оценка играет меньшую роль с целью проекта, а это все есть важный фактор в развитии деятельностного подхода в формировании личности ученика.

На сегодня роль учителя сводится к тому, что учитель не только направляет и руководит, а вовлекает учащихся в процесс учебы, не зависимо от успешности, используя разнообразные формы и методы а также средства обучения. Проектная деятельность формирует «подмости» для расширения познавательной активности учащихся, в этом случае формируется возможность самообразования в процессе практического применения знаний.

Интернет-ресурсы

1. Первое сентября [Электронный ресурс] // <https://urok.1sept.ru/articles/677006>.
2. Kopilkaurokov.ru [Электронный ресурс] // <https://kopilkaurokov.ru/informatika/prochee/razvitiie-funktsional-noi-ghramotnosti-uchashchikhsia-na-urokakh-informatiki-s-ispol-zovaniiem-kieis-mietoda>