

Толмачева Наталья Валерьевна
учитель информатики
МБОУ «СОШ №30 им. Н.Н. Колокольцова»
г. Калтан, Кемеровская область

ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ИНФОРМАТИКЕ

Аннотация: статья посвящена проектам по информатике, которых создано немалое количество. Выбор темы проекта зависит от преподавателя и ученика. В данной работе рассмотрены проекты, которые уже были выполнены учащимися.

Ключевые слова: проект, проекты по информатике, цель проектов.

В нашей школе организована проектная деятельность обучающихся как неотъемлемая часть образования по ФГОС ООО, способствующая повышению мотивации и эффективности учебной деятельности.

Задачей всего педагогического коллектива и администрации образовательного учреждения является грамотная организация и профессиональное психолого-педагогическое сопровождение исследовательской и проектной деятельности обучающихся.

Работа над проектами предполагает наличие самостоятельных действий учащихся. Работа над проектами ведется внеурочно, но требует постоянного поэтапного контроля со стороны учителя, что, конечно, непросто по времени и объему работы. Контролируются все стадии: сбор материала, структура работы, черновое оформление проекта. Проводятся предзащита и защита проекта.

Результат проекта: конкретное решение проблемы или продукт (буклет, схема, открытка, презентация, реферат и т. д.).

Рассмотрим некоторые темы проектов по информатике:

Проект «Горячие» клавиши ввода»

В наше время компьютеры есть практически у всех. Многие люди, работающие с программами, не подозревают, что могут облегчить и ускорить свою работу с помощью клавиатуры.

Цель проекта: изучение клавиатуры, «горячих» клавиш ввода; создание буклета наглядной демонстрации клавиш, ускоряющих работу за компьютером.

Изучив «горячие» клавиши ввода, ученик познает, как можно быстрей и удобней работать с различными программами. Применение «горячих» клавиш описывает в проекте. Результатом проекта является буклет – подсказка комбинации клавиш.

Проект «Какое «оружие» находится в системном блоке компьютера?»

Как только не называют жесткий компьютерный диск!

НМЖД – аббревиатура, принятая для школьных и институтских учебников, HDD – в прайсах компьютерных компаний, в деловой среде – просто жесткий диск, но чаще всего – в обычном разговорном языке – это производные от слова «винчестер»: «винт», «винч» и т. д. А вот, почему металлическая коробка, совсем не похожая на винтовку времён Дикого Запада, называется винчестер?

Цель проекта: изучение истории возникновения «винчестер» – как названия жесткого диска

Продукт проекта – реферат.

Проект «Интернет-сленг»

Тема «Интернет-сленг» актуальна, потому что в современном мире многие общаются в Интернете так же, как и в жизни с помощью специального сленга.

Интернет-сленг относится к числу относительно новых и бурно развивающихся речевых формаций. Отличается многообразием, по степени своего влияния на другие сферы общения и в настоящее время, пожалуй, не имеет себе равных. Проблема такого общения в том, что некоторые люди не понимают многих слов такого вида.

Цель проекта: изучение новой лексики Интернета, определения группы людей, которая общается на языке интернет-сленга и понимает его.

Продукт проекта – словарь

В ходе создания проекта ученики познакомились с многими видами интернет-сленга, изучили часто используемые слова.

Большая часть сленговых конструкций в Интернете придумана не только для того, чтобы передать информацию в краткой и упрощенной форме, но и для того чтобы оживить ее юмористическим оттенком.

Интернет – конечно, хорошая вещь, но не стоит слишком привыкать к интернет-сленгу.

В жизни, используя, автоматически, новые слова, обрекаем на непонимание со стороны ещё многих людей, окружающих нас.

Проект «Сколько золота в системном блоке?»

Сколько золота в компьютере и есть ли оно там вообще?

Вопрос не лишен смысла, поскольку принято считать, что золото – это всего лишь средство накопления капиталов и металл для изготовления украшений. До какого-то времени так оно и было.

XX век наконец-то нашел практическое применение металлу.

Цель проекта:

Изучение химического элемента – «золото», использование металла в системном блоке компьютера.

Продукт проекта: реферат.