

ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА УРОКЕ БИОЛОГИИ И НА ВНЕУРОЧНЫХ ЗАНЯТИЯХ

Горидченко Т.П.

Гимназия №1567
Россия, 121170 Москва, Кутузовский проезд, 10
148-75-46

Возможности, предлагаемые современными компьютерными технологиями, предоставляют учителям широкий простор для творчества, как на уроке, так и на внеурочных мероприятиях. Использование компьютера в преподавании биологии осуществляется по нескольким направлениям. Одно из них состоит в том, что обучение компьютерным технологиям на уроках информатики тесно связано с программами других предметов, в том числе и биологии. Изучение какого-либо раздела информатики осуществляется на основе тем, предлагаемых учителем биологии. Уровень сложности заданий обсуждается преподавателями информатики и биологии. Это может быть обучение работе с текстовыми редакторами, подготовка презентаций, анимаций, поиск материалов в сети Интернет. Другое направление связано с подготовкой материалов к уроку. Материалы готовит не только сам учитель, но и учащиеся. Они получают конкретное задание на подготовку небольшого раздела по той или иной теме. Задание зависит от уровня владения компьютерными технологиями и знаний по предмету. В итоге учитель получает обширный иллюстративный материал, значительно расширяющий обычный арсенал наглядных пособий, используемых на уроке. Еще одно направление – использование компьютерных технологий при подготовке проектных работ. Набор программ, уровень сложности может быть самым разным и определяется руководителем проекта. Итоговый проект далее защищается на конференциях в рамках школы, или представляется на окружные, городские, российские мероприятия.