

Формирование информационной компетентности школьников на уроках математики



Мастер-класс

Учителя математики


МАОУ «Лицей № 36»

Филимоновой Татьяны Вениаминовны




Информационная компонента становится ведущей составляющей технологической подготовки человека в современном обществе.

Под ИКТ - компетентностью подразумевается уверенное владение обучающимися всеми составляющими навыками ИКТ - грамотности для решения возникающих вопросов в учебной и иной деятельности, при этом акцент делается на сформированность обобщенных познавательных, этических и технических НАВЫКОВ.



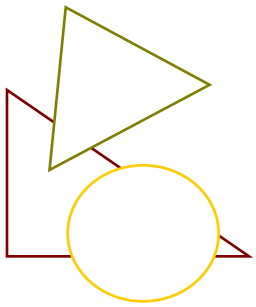
Основной целью информационного образования является формирование информационно-коммуникационной компетентности, которая предполагает:

- способность мобилизовать полученные знания, умения, опыт и способы поведения в условиях конкретной ситуации или вида деятельности,
- овладение системой методов и средств обработки, хранения и передачи информации с помощью современных информационных технологий.

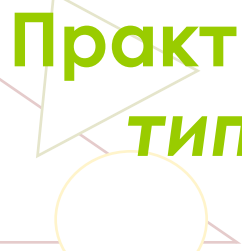


Для достижения поставленной цели ставлю следующие педагогические задачи:

- организовать учебно-воспитательный процесс на основе технологий личностно-ориентированного обучения, наиболее активно взаимодействующих с информационными;
- использовать групповые и индивидуальные формы организации учебного процесса с целью формирования коммуникативной культуры и опыта организации информационного взаимодействия, совместной рефлексии и саморефлексии обучающихся;

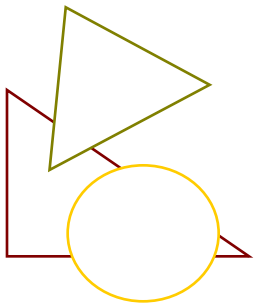


- разработать систему использования интерактивных методов, средств и приемов информационно-коммуникационных технологий, которая позволит развить способности обучающихся к моделированию и конструированию собственной инфосреды;
- создать условия для развития операционного мышления, формирования и развития личных творческих качеств обучающихся, как важного аспекта дальнейшего профессионального самоопределения обучающихся.



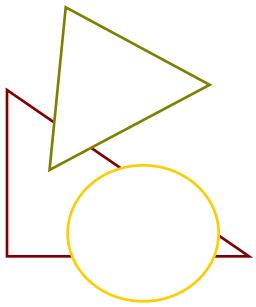
Практика показала, что наиболее удачными типами уроков по формированию ИК-компетентности являются:

- Урок изучения нового материала с демонстрацией материала в виде электронных презентаций;
- Урок – практикум;
- Урок-исследование;
- Урок решения задач с последующей компьютерной проверкой;
- Интегрированный урок.



Билл Гейтс сказал:

«Все компьютеры в мире ничего не изменят без наличия увлечённых учащихся, знающих и преданных своему делу преподавателей, равнодушных и осведомлённых родителей, а также общества, в котором подчёркивается ценность обучения на протяжении всей жизни»



Спасибо за
внимание!