



**ИНФОРМАТИКА
в основной школе
как обязательный предмет,
формирующий компетенции
учащихся в области ИКТ**

**Учитель информатики
МОУ СОШ с. Войсковая Казинка
Андрианова Мария Васильевна
25 августа 2011 года**

Федеральный компонент государственного стандарта общего образования не предусматривает изучение "Информатики и ИКТ" в 5-7 классах, но, за счет регионального компонента и компонента образовательного учреждения, можно изучать этот предмет, как в начальной школе, так и в 5-7 классах.



Как самостоятельный учебный предмет федерального компонента государственного стандарта общего образования "Информатика и ИКТ" представлена с 8 класса по 1 часу в неделю, и в 9 классе - по 2 часа в неделю. Всего за 2 года обучения в основной школе - 102 часа. Возможно увеличение количества часов за счет регионального компонента и компонента образовательного учреждения, а также за счет часов "Технологии", отведенных на организацию предпрофильного обучения в 9 классе.



ИКТ-грамотность —

это использование цифровых технологий, инструментов коммуникации и/или сетей для получения доступа к информации, управления ею, её интеграции, оценки и создания для функционирования в современном обществе.



Под **ИКТ - компетентностью**

подразумевается уверенное владение учащимися всеми составляющими навыками ИКТ-грамотности для решения возникающих вопросов в учебной и иной деятельности, при этом акцент делается на сформированность обобщённых познавательных, этических и технических навыков.



Этапы работы с информацией:

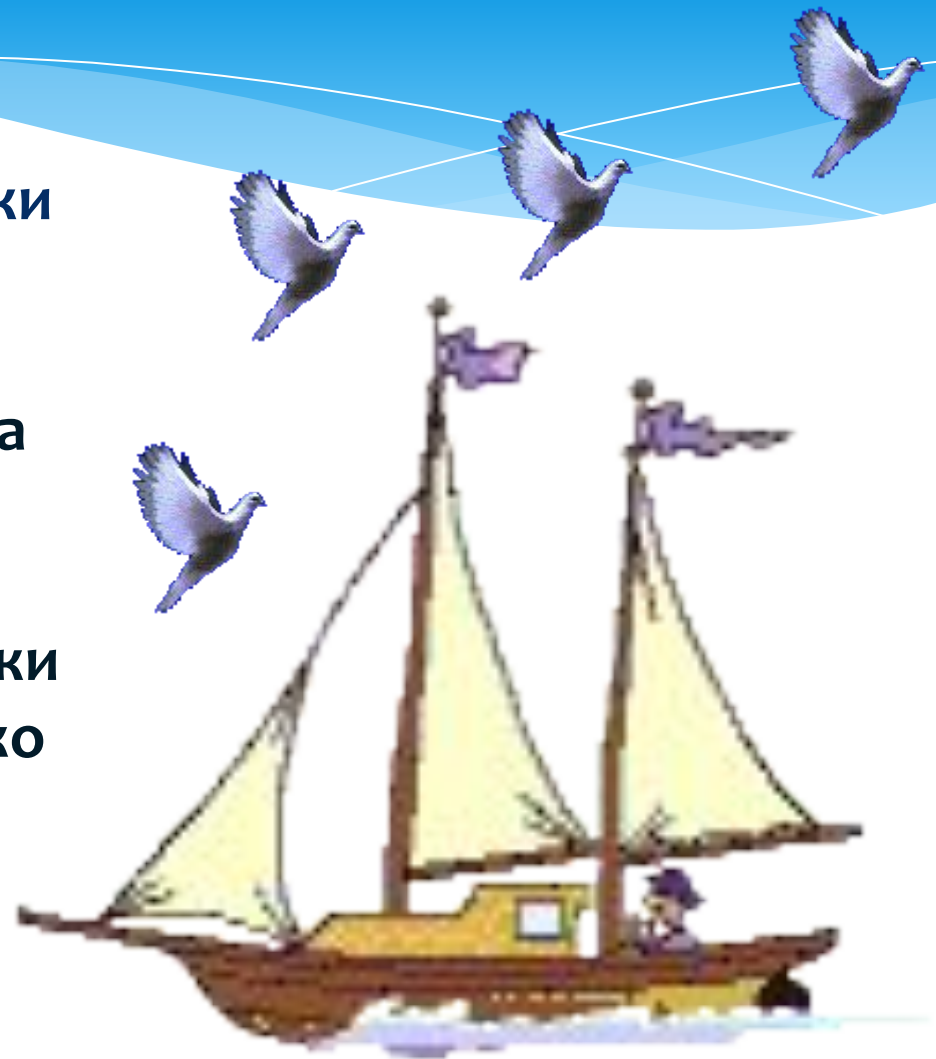
- * Определение информации.
- * Управление информацией.
- * Доступ к информации.
- * Интеграция информации.
- * Оценка информации.
- * Создание информации.
- * Передача информации.



Пример того, как решали задачу российские школьники во время тестирования в рамках исследований PISA.

Дано задание: «Экипаж судна вместе с капитаном составляет 51 человека. Вместимость судовой шлюпки — 8 человек. Вопрос: сколько шлюпок потребуется, чтобы спасти экипаж в случае аварийной ситуации?».

Среди ответов нередким был и такой: 6,4 шлюпки.



Человек должен испытывать доверие к компьютеру и обладать психологической готовностью к активной работе с ним.

Только при таком подходе общение с компьютером увеличивает потребность в приобретении знаний, способствует развитию творческих способностей каждой личности, формированию умений и навыков свободно ориентироваться в мире стремительно развивающихся информационных технологий.



Благодарю за внимание!

