

Информационно-коммуникационные технологии как инструмент формирования общеучебных умений учащихся



Комарчева Елена
Александровна,
учитель биологии,
географии МОУ
СОШ №8 г.Канска

Реализация Концепции модернизации образования предусматривает широкое применение новых информационных технологий и использование интернет - ресурсов для формирования информационной компетентности, общих учебных умений учащихся, что предполагает наличие высокого уровня информационной культуры и соответствующее изменение образовательного уровня учащихся.

Для этого необходима реализация следующих положений:

- Создание оптимальных условий для овладения и внедрения в образовательный процесс информационных технологий.
- Реализация проблемного обучения через Метод проектов с применением компьютерных технологий для создания условий самореализации обучающихся.
- Оптимизация условий для подготовки учителя к уроку через использование информационных ресурсов и технологий.
- Оптимизация взаимодействия учащихся с информационным пространством школы, города, страны.

ТЕКУЩИЕ ПРИОРИТЕТЫ РОССИЙСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

- СДВИГ ОТ ЛЕКЦИЙ И ЗАПОМИНАНИЯ В СТОРОНУ СТИМУЛИРОВАНИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ УЧЕНИКА
- СОЗДАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ДЛЯ БОЛЕЕ ГИБКОЙ И АДАПТИВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ТРАЕКТОРИИ
- СТИМУЛИРОВАНИЕ УСПЕШНОГО ОБУЧЕНИЯ ВСЕХ КАТЕГОРИЙ УЧАЩИХСЯ
- РАЗВИТИЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ В СФЕРЕ РАБОТЫ С ИНФОРМАЦИЕЙ

«Революции», которые потрясли школу...

- Массовое книгопечатание
- Демонстрационное оборудование
- Кино и телевидение
- Компьютеры
- ИНТЕРНЕТ

Чем богаты?

- Современная компьютерная инфраструктура
- Цифровые образовательные ресурсы
- Социальные сетевые сервисы
- Дистанционное образование
- Средства коммуникации

Что использует современный школьник?

- Блоги
- ЖЖ
- ВикиВики
- Ютьюб
- Пикаса
- Гугл мэпс
- В контакте.Ру, Одноклассники.Ру
- И т.д.

Новые возможности ИКТ для старых целей

- Резкое расширение индивидуализации обучения (индивидуальный рабочий стол ученика)
- Резкое расширение доступности качественных образовательных ресурсов
- Автоматизация рутинных процессов (хранение баз данных и баз знаний)
- Резкое расширение библиотек и быстрый поиск
- **И как следствие- повышение общих учебных умений учащихся...**

Реализация данного проекта позволит эффективно организовать учебный процесс, опираясь на последние достижения науки, анализировать результаты деятельности всего коллектива учащихся и каждого ее участника в процессе обучения, выявлять уровень эффективности внедрения информационных технологий в образовательный процесс.