ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО ИНТЕРЕСА УЧАЩИХСЯ

Методическая разработка учителя математики, информатики СОШ №5 Ивановой Елены Васильевны

Пробудить пытливость, направить чувства, волю, мысли к освоению действительности, формировать стремление к поиску в открытии мира, раскрепостить мышление ученика — в этом я вижу свою задачу как учителя.

широкий

углублённый

Познавательный интерес

интеллекту альные

активный поиск

догадка

исследователь ский подход

готовность к решению задач



эмоции удивления

чувство ожидания нового

чувство радости

чувство успеха



инициатива поиска

самостоятельность добывания знаний

выдвижение и постановка познавательных задач

Мотивация обучения



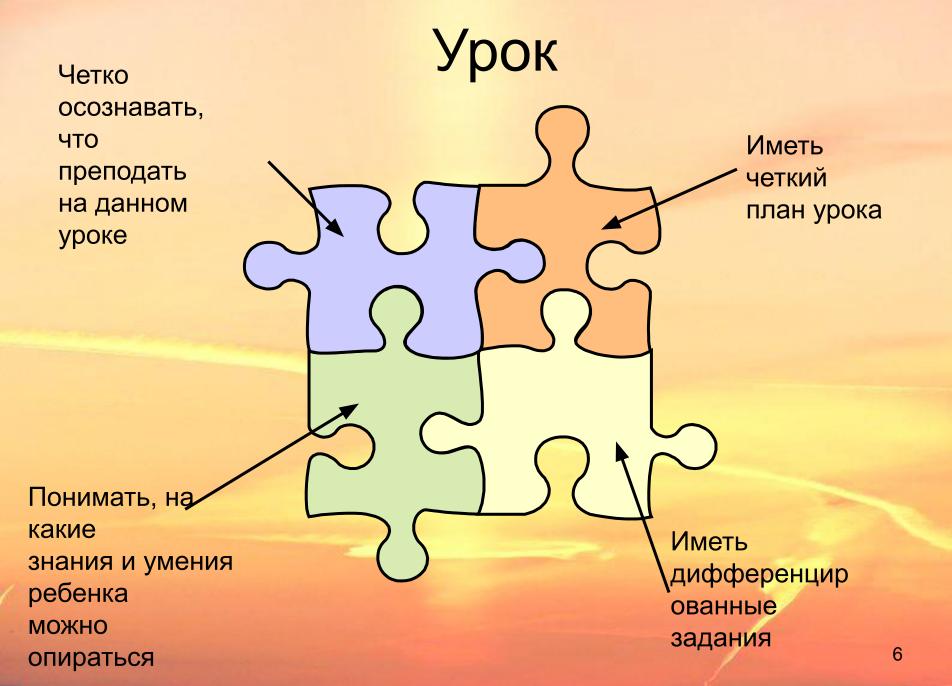
самостоятельно искать, отбирать нужную информацию

моделировать, проектировать объекты и процессы

информационнокоммуникационная компетентность самостоятельно анализировать информ.

представлять, передавать информацию

самостоятельно организовывать



Урок

Скажи мне – и я забуду,
Покажи мне – и я, возможно, запомню,
Дай мне сделать самому – и это
будет моим навсегда.

9 класс тема «Создание запроса на выборку»

Задание По БД «Погода», созданной в своём файле, составить запрос по след. заданию: найти дни без осадков с влажностью не менее 70%.



Творческие задания Проектная и исследовательская деятельность

```
«Компьютерные коммуникации» Михайлов Сергей «Устройство ЭВМ» Белоусов Андрей 9 класс «Поисковые системы» Ильина Ольга 9класс «Билл Гейтс и Microsoft» Сельчук Антон 5класс и др.
```

«Теорема Пифагора, ее применение» «Женщины-математики» «Что такое скриншот»

- · Алгоритмизация (алгоритмический кроссворд, сочинение, блок-схема)
- Моделирование (генеалогическое дерево семьи)
- · Состав компьютера (рисунок «Компьютер моей мечты», комплимент компьютеру, напиши мне письмо)
- · Арифметические основы компьютера (угадайка, двоичный рисунок, числовые ребусы в машинных системах счисления)
- · Информация (рисунок «Информатика—это…», сочинение «Мне нравится…»)
- Программирование (презентация по разделу, подбор задач по теме с разъяснением)
- · Компьютерные презентации (игра «Кто хочет стать отличником», подарок другу)
- · Графика (изображение ребусов по теме, графические меню)
- Тексты (памятки, опорные карточки по теме)

Информатика

- VII Международная олимпиада по основам наук (6 учащихся в высшей лиге)
- Проект «Познание и Творчество» г.Обнинск
- Всероссийская предметная интернетолимпиада «Экспресс»
- Всероссийская игра-конкурс «Инфознайка»
- Всероссийский игровой конкурс «КИТ» Седов О. 3 место в городе, Белоусов А. 4 место в городе (9 класс)
- Всероссийская дистанционная эвристическая олимпиада «Эйдос»
- Всероссийский «Чемпионат Поволжья» в режиме on-line

Математика

- Всероссийская игра «Кенгуру»
- «Молодёжный математический чемпионат» 1 место в городе Кудряшова И. (6 класс)
- Всероссийский «Чемпионат Поволжья» в режиме on-line
- «Большая Республиканская Олимпиада «Радиус»

Результаты олимпиады городской

• Информатика

Царегородцев А. 8 класс 8 место Белоусов А. 10 класс 14 место

• Математика

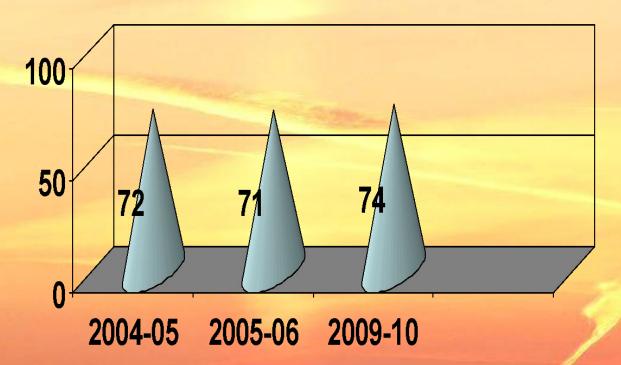
Толстова А. 7 класс 6 место

Проверка знаний обучаемых

Компьютерные технологии позволяют мне осуществить:

- экономию времени на уроке;
- · возможность многосторонней и комплексной проверки знаний учащихся;
- повышение мотивации обучения и формирование познавательного интереса к предмету;
- · индивидуализацию работы учащихся с учетом психологических особенностей

- 3. Представление общеобразовательного учреждения, отражающее совокупность результатов практической деятельности аттестуемого
- 3.3.1. По итогам трех последних лет качество знаний в классах, где я работаю составляет:



3.3.2. Результаты ЕГЭ за последние 3 года.

3.3.3. Копии дипломов, грамот, сертификатов учащихся - призеров олимпиад и конкурсов всех уровней

3.3.4. Копии сертификатов призера профессиональных и творческих педагогических конкурсов

3.3.6. Утвержденные и практически апробированные авторские программы элективных курсов, факультативных предметов и т.п.

3.3.7. Опубликованные методические разработки на школьном, муниципальном, республиканском уровне

На сайте школы презентации и конспекты уроков:

- Задачи на отношения 6 класс
- Дополнение БД с помощью форм 9 класс
- Викторина по ТБ 7 класс
- Игра «Информационный бой» 7класс