Значение УМК «Сферы» в развитии информационной компетенции учащихся

Проект подготовили:

Тубольцева Е.А.
Пидник С.В.

г.о.Орехово-Зуево
2012 год

Компетенции – знания в действии

КОМПЕТЕНЦИИ

- **Знания**
- **Умения**
- **Навыки**
- **Способы деятельности**

Значение УМК «Сферы» в развитии информационной компетенции учащихся

Актуальность

21 век – век информации

Проблема

как организовать учебный процесс, чтобы развить информационную компетенцию

Цель

развитие информационной компетенции учащихся средствами УМК «Сферы»

Значение УМК «Сферы» в развитии информационной компетенции учащихся

Гипотеза

Формирование информационной компетенции будет успешным, если:

- **рационально сочетать ресурсы УМК «Сферы»**
- **планомерно использовать ИКТ**
- **активизировать потребность в поиске информации,**
- **вовлекать учащихся в проектную и исследовательскую деятельность**

Задачи исследования

- **изучить теоретическую базу формирования информационной компетенции**
- **проанализировать возможности УМК «Сферы» для развития информационной компетенции учащихся,**
- **осуществить учебный процесс по УМК «Сферы»**
- **провести мониторинговое исследование**

Информационные компетенции

Виды деятельности

- поиск информации
- отбор информации
- оценка и анализ информации

- сохранение информации
- передача информации
- представление информации

Возможности УМК «Сферы»

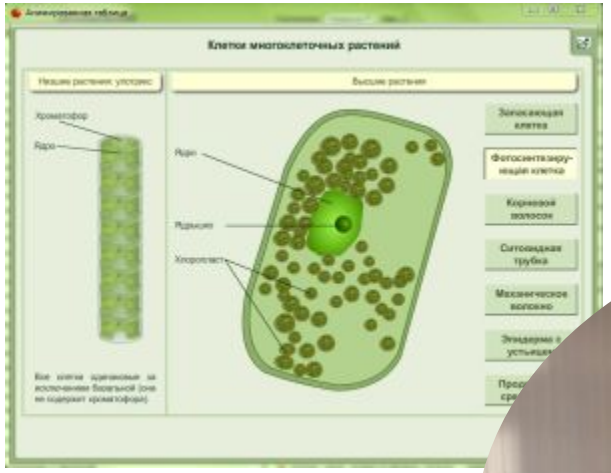
- многокомпонентный УМК
- взаимосвязанные компоненты
- единое информационное поле

- облегчает поиск , освоение и интерпретацию информации
- изменяет роль учителя

Учебник

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

Электронное приложение



Тетрадь - практикум

- лабораторные, практические работы,
- экскурсии
- самонаблюдения, проекты

- печатная основа обучает представлять информацию

- различные виды работ
- самостоятельное получение информации

Тетрадь -тренажёр

- работаем с текстом
- поиск и анализ информации из различных источников

- смотрим и думаем
- работа с графической информацией

- сравниваем и обобщаем
- интерпретация и представление информации различными способами

Педагогические технологии

1

Информационные технологии

2

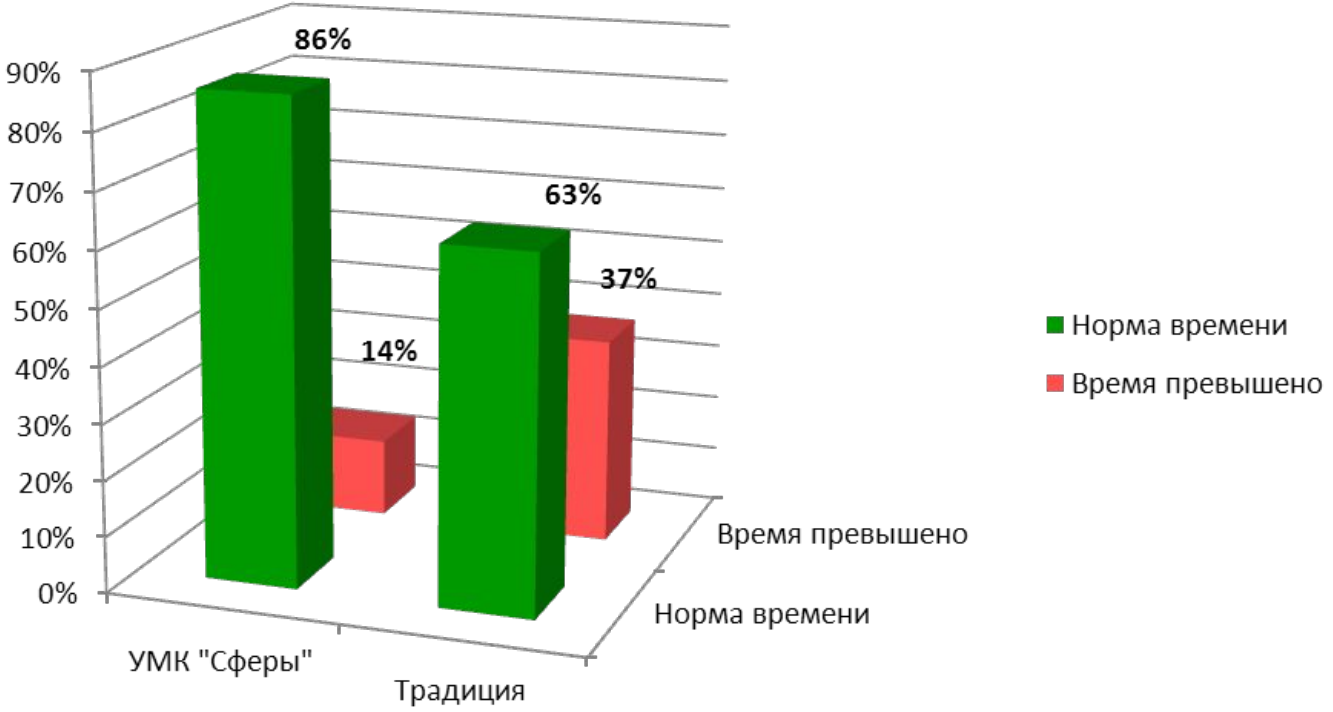
Технология проектной деятельности

3

Личностно-ориентированная технология

Мониторинг развития информационной компетенции

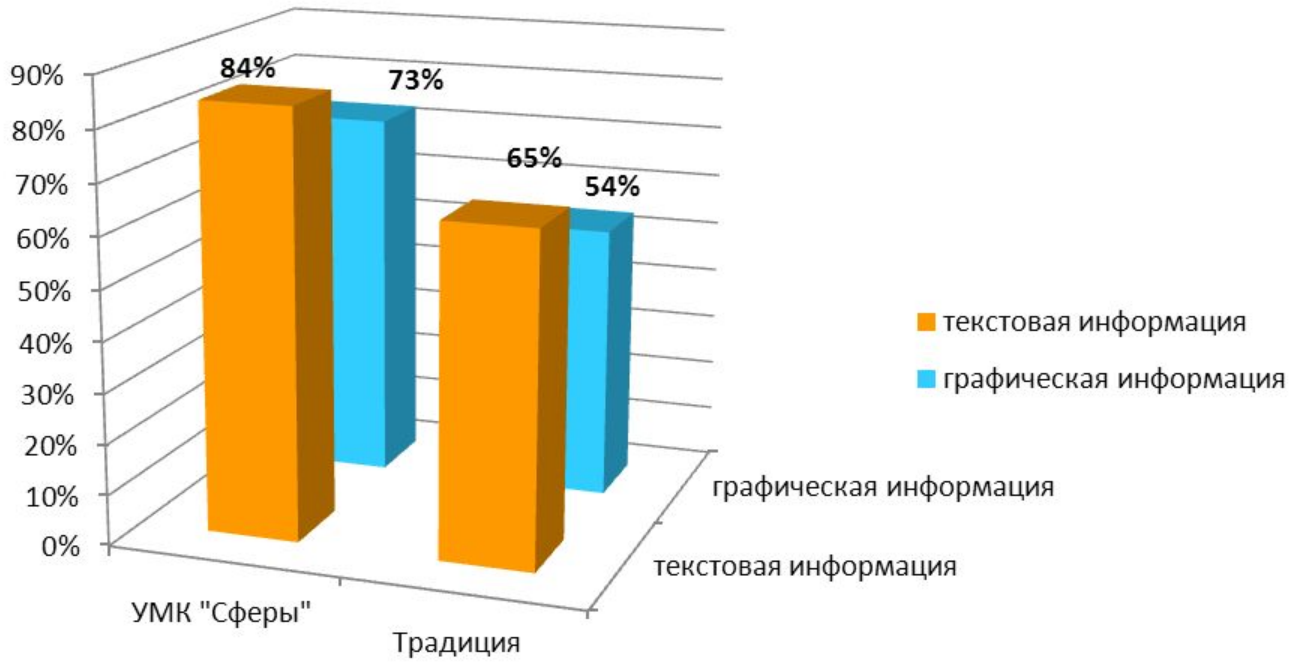
Время, затраченное учащимися на выполнение задания



Школьники, обучающиеся по УМК «Сферы» быстрее находят, преобразовывают и представляют нужную информацию

Мониторинг развития информационной компетенции

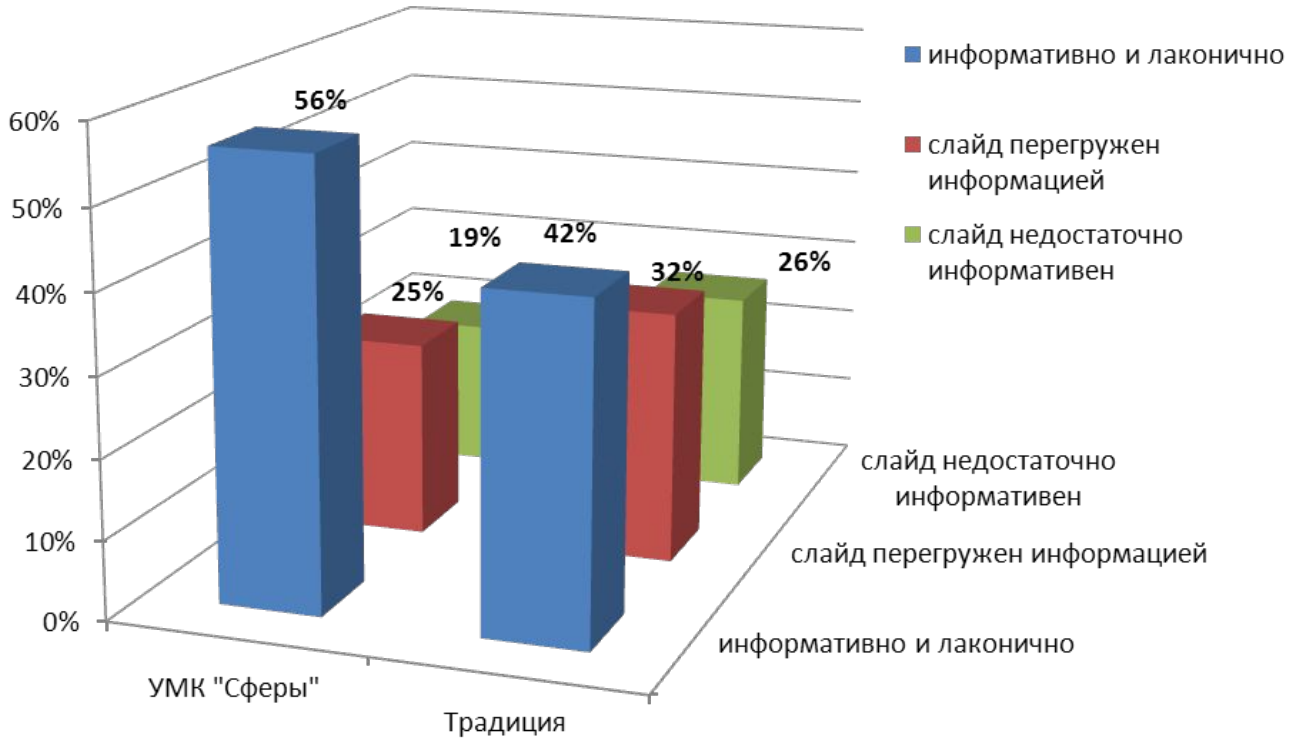
Интерпретация информации



Доля учащихся, успешно справившихся с заданием по интерпретации графической и текстовой информации выше в классах, занимающихся по УМК «Сферы»

Мониторинг развития информационной компетенции

Отбор материала для слайда презентации



Навык представления информации на слайде у учащихся, занимающихся по УМК «Сферы» более развит по сравнению с обучающимися по традиционной программе

Результативность участия в конкурсах

Вывод

Применение УМК «Сферы»
в образовательном процессе способствует
развитию информационной компетенции
школьников

Спасибо за внимание!