

Расскажи мне, и я забуду,
Покажи мне, и я запомню
Вовлеки меня, и я научусь
Китайская мудрость

Педагогический проект Электронная презентация –как механизм

повышения качества химического образования

Учитель химии
МБОУ Мучкапской СОШ
Сергиевский филиал

Алимова Ираида Викторовна.

Актуальность

В условиях огромного информационного потока последних десятилетий актуальной становится задача развития активности и самостоятельности школьника, его способности к познанию нового и решению сложных жизненных проблем. Образованный человек в современном обществе – это не только и не столько человек, вооруженный знаниями, но умеющий добывать, приобретать знания и применять их в любой ситуации. Выпускник школы должен адаптироваться в меняющихся жизненных ситуациях, самостоятельно критически мыслить, быть коммуникабельным, контактным в различных социальных группах.

Речь идет о формировании у обучающихся современных ключевых компетенций: общенаучной, информационной, познавательной, коммуникативной, ценностно-смысловой, социальной.

Преимущества метода проектов:

- Он дает возможность организовать учебную деятельность, соблюдая разумный баланс между теорией и практикой;
- успешно интегрируется в образовательный процесс; обеспечивает не только интеллектуальное, но и нравственное развитие детей, их самостоятельность, активность; позволяет приобретать обучающимся опыт социального взаимодействия, сплачивает детей, развивает коммуникативность.

Противоречия

- ❑ Между высоким уровнем требований к ЗУН и недостаточным владением учениками приемами учебной деятельности;
- ❑ Между информационным потоком и отсутствием навыков критической обработки поступающей информации;
- ❑ Между традиционной методикой преподавания химии и активными формами и приемами работы, развивающими познавательный интерес школьника и стимулирующими положительную мотивацию к учению.
- ❑ Между репродуктивным характером обучения и стремлением личности к творческому самовыражению.

Цель

Используя проектную деятельность на уроках способствовать созданию условий для развития ключевых компетенций обучаемых и повышению качества химического образования, интереса к химии, развитию творческих способностей учащихся .

Задачи проекта

- **Развивать личностные качества: самостоятельность, внимание, умение концентрироваться, работать с большим объемом информации.**
- **Формировать навыки исследовательской работы;**
- **Экспериментально проверить влияние использования ИКТ на развития познавательной активности.**
- **Формировать навыки работы в команде.**

Объект исследования

Процесс обучения химии.

Предмет исследования

Механизм применения электронных презентаций на различных этапах урока.

Новизна

Состоит в разработке материала направленного на развитие самостоятельности в добывании, приобретении знаний и применении их в любой ситуации.

Создание комфортных условий, положительной мотивации к учению.

Гипотеза

Если использовать систематически современные педагогические технологии, интегрируя их с ИТО, на различных этапах урока, то у учащихся возрастет мотивация и качество химического образования.

Постановка проблемы:

Объемный материал, предложенный учащимся в форме рассказа, не создает на уроке ситуацию решения учебной проблемы. Поэтому для построения образовательного процесса, опирающегося на потребности, способности и возможности всех его субъектов, нам нужны деятельностные, групповые, игровые, ролевые, практико-ориентированные, проблемные, рефлексивные и прочие формы и методы обучения. Среди разнообразных направлений современных методик и технологий наиболее адекватным поставленным целям является метод проектов.

Планируемые результаты

Повысить
качество
обучения

Создать банк
презентаций

Развитие
познавательного
интереса

Исследователь-
ские проекты

Обоснование способа решения проблемы

Познавательная деятельность активизируется за счет использования зрения, слуха.

Обеспечивает не только интеллектуальное но и нравственное развитие детей

Дает возможность проводить виртуальный эксперимент

Создание творческих работ с помощью ИКТ всегда вызывает положительный отклик у учащихся

Повышает интерес к предмету.

Дает возможность организовать учебную деятельность, соблюдая разумный баланс между теорией и практикой

Методы исследования



Система применения средств ИТО



Теоретическая значимость

Подборка тематических электронных образовательных ресурсов.

Создание такого банка – процесс довольно трудоёмкий и учащиеся здесь – первые помощники.

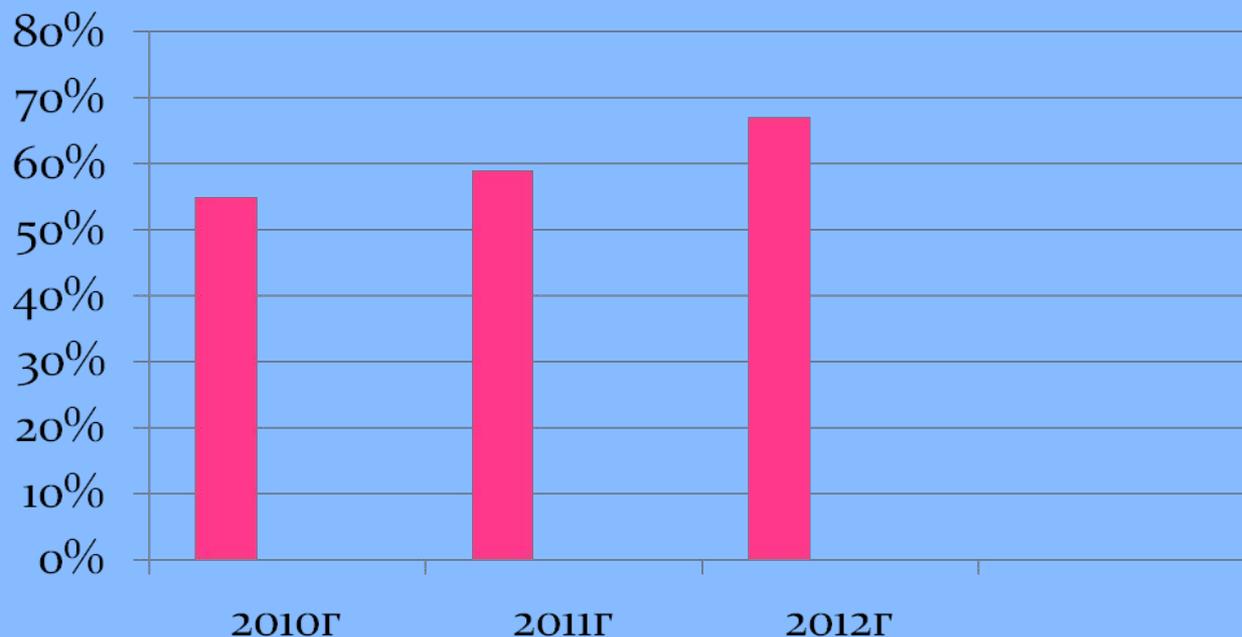
Практическая значимость.

- **Подобный материал, может быть использован для проведения элективных курсов.**
- **Планируется создание странички на школьном сайте и размещение учительского и ученического материала.**
- **Слайдовые презентации заинтересовали ребят. Они с удовольствием ведут исследовательскую деятельность.**

Темы проектов

- Исследовательский проект «Газированная вода», 9 класс, 2009г.
- Интегрированный исследовательский проект «Исследование зубных паст» 9 класс 2010год.
- Исследовательский проект «Натуральные красители», 9 класс. 2012г.

Результаты повышения качества образования



Наблюдения за процессом обучения показали, что на уроках с использованием ИКТ возрастает мотивация обучающихся, качество химического образования. Даже слабо подготовленные учащиеся работают более активно, не отвлекаются, заинтересованно выполняют задания.

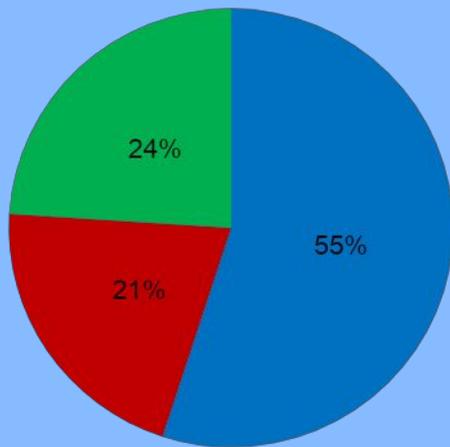
Сформированность

мотивационно-

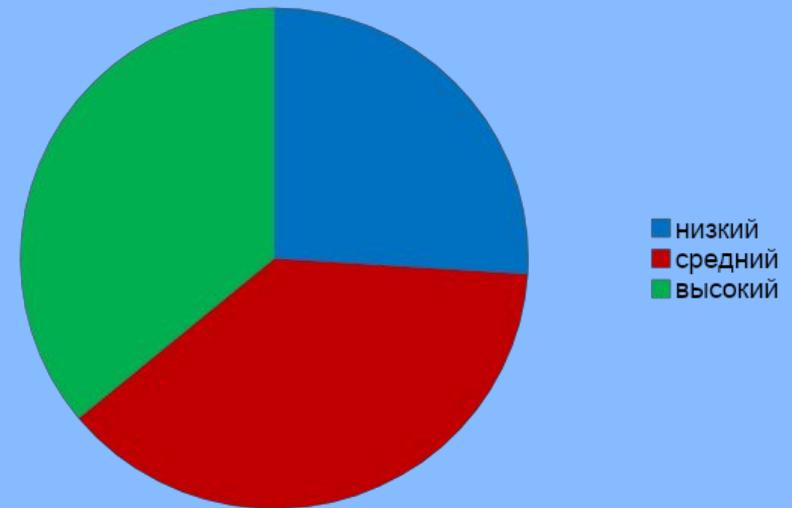
самоорганизационных состояний

Состояние деятельности	Внимание	Понимание смысла деятельности , представление о результате	Целеполагание	Стремление к достижению цели	Самоконтроль и самооценка
Начальная диагностика	Низкий - 45,5% Средний -18,2% Высокий-36,3%	Низкий-54,5% Средний-27,3% Высокий-18,2%	Низкий-54,5% Средний-18,2% Высокий-27,3%	Низкий-54,5% Средний-18,2% Высокий-27,3%	Низкий-54,5% Средний-27,3% Высокий-18,2%
Итоговая диагностика	Низкий-18,2% Средний-36,3% Высокий-45,5%	Низкий-36,3% Средний-36,3% Высокий-27,3%	Низкий-36,3% Средний-27,35 Высокий-36,3%	Низкий-18,2% Средний-36,3% Высокий-45,5%	Низкий-18,2% Средний-54,55 Высокий-27,3%

Сформированность мотивационно-познавательных состояний



Начальная диагностика



Итоговая диагностика

■ низкий
■ средний
■ высокий

Выводы

Метод проектов дает учащимся понять свою значимость, появляется уверенность в себе, возникает чувство удовлетворения и как результат этого повышается:

**качество химического образования,
уровень мотивации обучения, а регулярные занятия на ПК, бесспорно, способствуют росту уровня информационно – коммуникативной культуры школьников.**



Информационные ресурсы

- *Intel@ «Обучение для будущего» (при поддержке Microsoft) Общая редакция: Е.Н.Ястребцевой и Я.С.Быховского «Русская редакция»,2005*
- *Полат Е.С. Новые педагогические и информационные технологии в системе образования,М.:АСАДЕМА,2003.*
- *Солопова Н.К. Роль проективной методике в формировании ключевых компетенций выпускника школы. // Солопова Н.К., Вязовова О.В., Телелюхина О. В. Проектная деятельность с использованием ИКТ:Сборник материалов учебно-методических проектов. Тамбов,24 ноября 2004г. – Тамбов: ТОИПКРО,2005.-37 с.*
- *Селевко Г. К. Современные образовательные технологии.- М.: Народное образование
Интернет ресурсы*
- *Флигонтов А. В. «Информационные технологии в образовании» РГПУ им. А.Н. Герцена flegontff@yandex.ru*

СПАСИБО

ЗА

ВНИМАНИЕ



Здравствуйте, **Ираида Викторовна Алимова!**

- [Разместить информацию](#)
- [Личные сообщения](#)
- [Выход](#)

СТАРТОВАЯ НОВОСТИ КАЛЕНДАРЬ КОНСУЛЬТАЦИИ МЕДИАТЕКА ВИДЕО ФОРУМЫ БЛОГИ УЧАСТНИКИ **МОЙ ПРОФИЛЬ** ПОМОЩЬ

Личные сообщения Панель управления Подписки Пользовательское соглашение

Ираида Алимова



дата рождения не указана

Последнее посещение:
Дата регистрации: **Сегодня**
13:41
Просмотров профиля: 0

Личное Блог Консультации Темы Сообщения Материалы Комментарии Отзывы Друзья Настройки

Друзья

Друзей пока нет.

Посетители

Вы первый, кто просматривает профиль этого участника.

Отзывы

Пока нет ни одного отзыва.
Добавить отзыв все отзывы »

Персональная информация

Фамилия: Алимова
Имя: Ираида
Отчество: Викторовна

О себе:

Участник ничего не сообщил о себе.

Оформление сертификата
190 руб (электронный), 380 (печатный).



Купить

Сертификат для документального подтверждения размещения

Google Пользовательский поиск Найти

на Педсовете в поисках образовательных сайтов в интернете



Экспертиза материала участника Всероссийского интернет-педсовета
900 руб.

Экспертное заключение и Свидетельство об экспертизе.

Купить



© Образ-Центр, 2012. 12+
Реклама Письмо в редакцию