



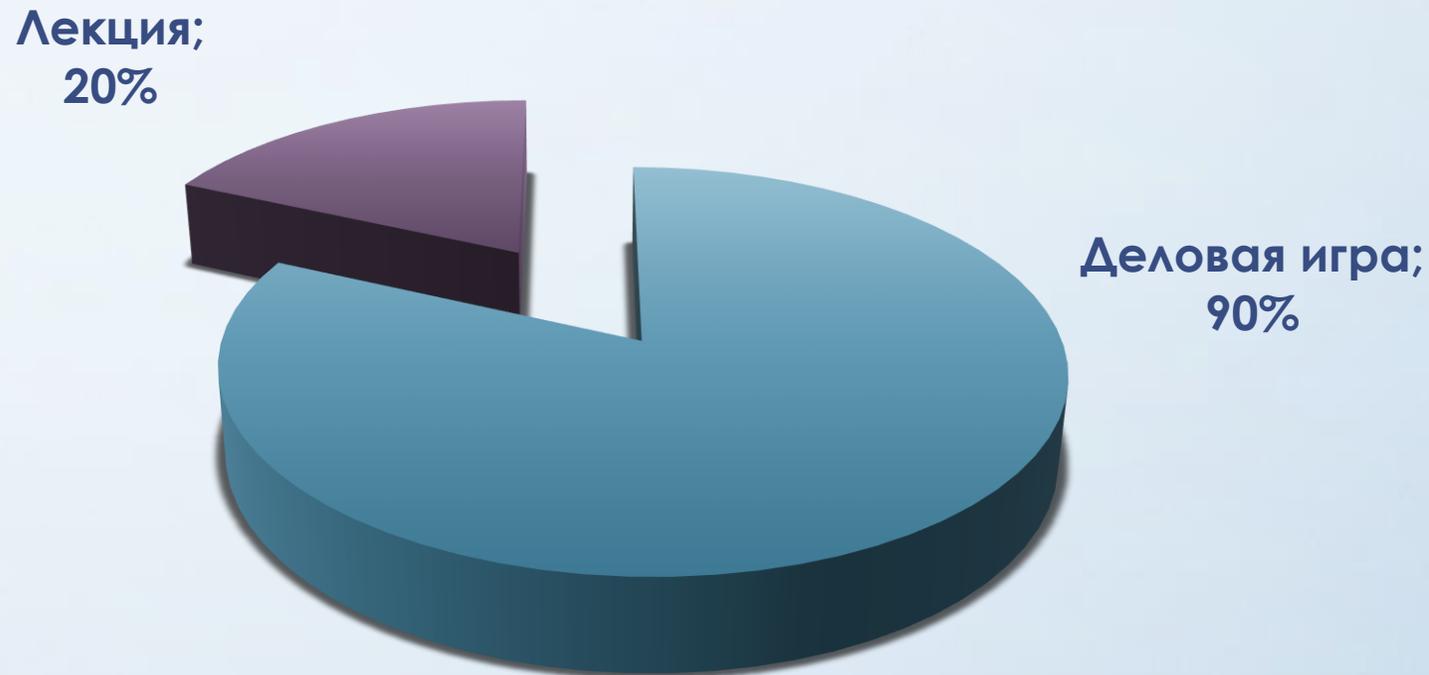
Активные методы обучения на уроках информатики как средство формирования информационной компетенции обучающихся

Подготовила доклад учитель
информатики
Лунькова Ирина Алексеевна

Активные методы обучения – это методы обучения, которые позволяют ученикам овладеть необходимыми знаниями и умениями в более короткие сроки и с меньшими усилиями.



Усвоение учебного материала



Исследователи активных методов обучения отмечают, что если при лекционной подаче материала усваивается не более 20% информации, то в деловой игре – до 90%.

Активные методы обучения

эксперимент

- Суть этого метода состоит в том, что ребенку предлагается для самостоятельного выполнения ряд заданий, а если он не справляется с ними, ему оказывается необходимая помощь.

метод проектов

- В основе метода проектов лежит развитие познавательных, творческих навыков обучаемых и критического мышления, умения самостоятельно конструировать свои знания, ориентироваться в информационном пространстве.

Мозговой штурм

- (мозговая атака, брейнсторминг) - широко применяемый способ продуцирования новых идей для решения научных и практических проблем. Его цель — организация коллективной мыслительной деятельности по поиску нетрадиционных путей решения проблем.

Практический эксперимент

Поиск информации в Интернете по ключевым словам.

Стратегия предполагает: сначала определить цель получения информации, затем определить источник и конкретную сферу, к которой эта информация относится, возможность уточнения запроса и критерий достаточности.

ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА

Значение слова
«Земля»



РЕЗУЛЬТАТ ПОИСКА

150 млн.
страниц

Вывод: вести поиск по одному слову нецелесообразно, так как очень сложно определить тему, которой посвящен документ, веб-страница или сайт.

Практический эксперимент

**Поиск информации в Интернете по ключевым
СЛОВАМ.**

ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА

Точный запрос

**«ЭТИМОЛОГИЯ
СЛОВА ЗЕМЛЯ»**



РЕЗУЛЬТАТ ПОИСКА

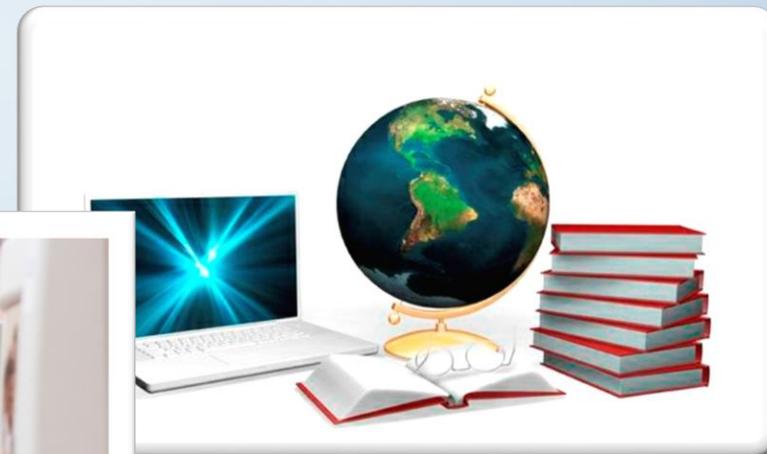
**До 900 тысяч
страниц**

**Сравнение
результатов из
различных источников
и определение
достаточности**



Практический эксперимент

**Поиск информации в Интернете по ключевым
СЛОВАМ.**



Вывод: наличие и стратегия развернутых условий поиска позволяет быстро найти нужную информацию, определить её источник, оценить достоверность и достаточность.

Проектный метод

Проект «Я хочу купить компьютер».

Цель: проверить качество знаний учащихся по разделу «Средства информационных и коммуникационных технологий».



Задачи учащихся: используя интернет сайты и прайс-листы компьютерных фирм, определить, исходя из своих интересов, наиболее подходящую конфигурацию ПК. Обосновать свой выбор.

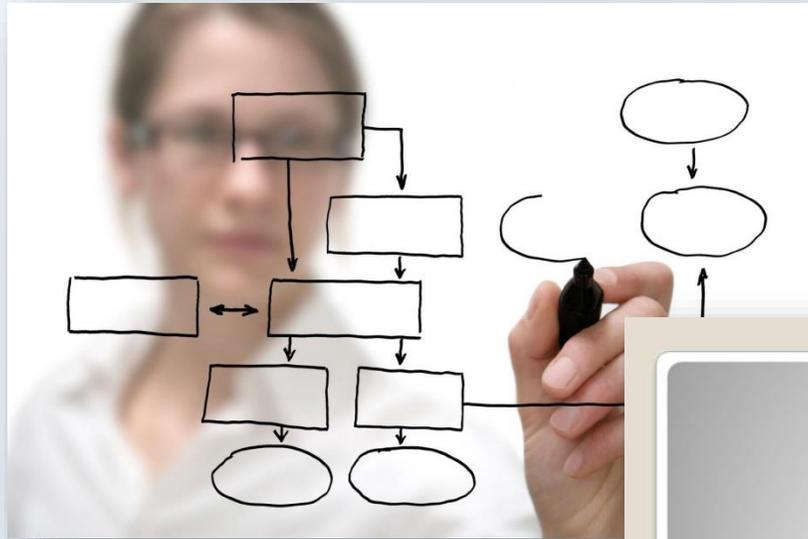


Презентация
проекта в виде
деловой игры,
сценки.



Проектный метод

Проект «Защита информации от вредоносных программ».



Антивирусные программы



Защита от вредоносных программ



Мозговой штурм

Проблемы для «мозгового штурма» при изучении информатики:

- Интернет – вред или польза?
- Опасен ли компьютер для здоровья человека?
- Компьютерные вирусы – как защитить компьютер?
- Проблемы информационной безопасности и их решение.



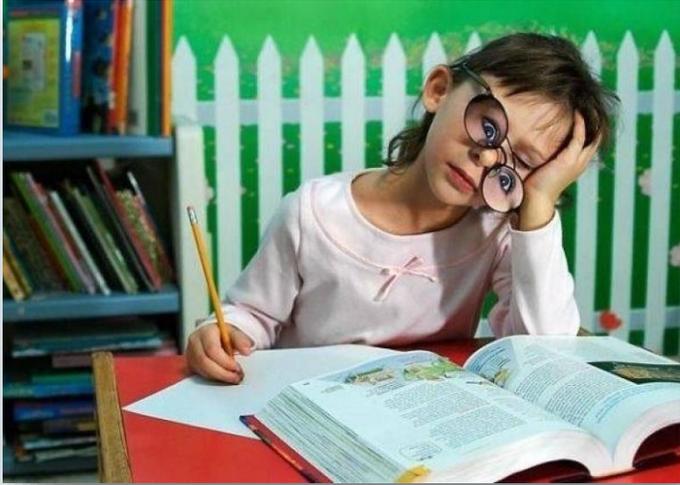
Доводы «За использование активных методов»



- Ученик чувствует свою **успешность**, что делает **продуктивным сам процесс обучения.**
- Практически все учащиеся оказываются **вовлеченными в процесс познания.**
- Активные методы **развивают коммуникативные умения и навыки, приучают работать в команде.**
- Активные методы обучения дают широкий простор для **творческого поиска педагогу**, который внедряя их, способствует **развитию лидерских качеств, навыков работы учеников в команде, отстаиванию своих позиций при решении поставленных задач.**



Доводы «Против использование активных методов»



- Даже активные методы обучения не способны преодолеть **нежелания учащегося участвовать в процессе обучения.**



- Для некоторых учеников работа в команде с использованием активных методов – только **способ ничего не делать.**
- Увлечение активными методами **может увести от главного на уроке** – получение знаний по конкретному вопросу.



Вывод



Ни одна из форм обучения не является единственно верной для достижения поставленных целей обучения. Сохранению внимания и работоспособности обучаемых способствует **использование разнообразных методов**. Используя **различные формы** организации учебного процесса, мы способствуем **формированию информационных компетенций, развитию личности ученика**. А так же делаем свою работу более увлекательной.

Спасибо за
внимание!



Поиск объявлений по продаже и аренде квартир, домов, комнат, участков. Поиск по районам. Размещение бесплатных объявлений.

[Разместить объявление](#)

Поиск

Картинки

Видео

Карты

Маркет

Новости

Недвижим...

ТВ

Ещё

W Земля — Википедия

ru.wikipedia.org > [Земля](#) ▾

Земля́ — третья от Солнца планета. Пятая по размеру среди всех планет Солнечной системы. Она является также крупнейшей по диаметру, массе и плотности среди планет земной группы.

🌐 Планета Земля » География нашей планеты

zemlj.ru ▾

Земля́ — третья планета от Солнца, самая большая по величине и плотности и массе среди земледобных планет Солнечной системы.

[Природные зоны](#) [Планета Земля](#) [Атмосфера](#) [Рельеф](#) [Карта](#)

🖼️ Смотрите картинки по запросу земля

yandex.ru/images > [земля](#)

Поиск и просмотр изображений в интернете.

📖 Земля - это... Что такое Земля?

dic.academic.ru > dic.nsf/enc_geo/6361/Земля ▾

Земля́ **Земля́** планета Солнечной системы, третья по порядку от Солнца. Обращается вокруг него по эллиптической, близкой к круговой орбите (с эксцентриситетом 0,017), со ср. скоростью ок. 30 км/с.

📖 Земля - это... Что такое Земля?

investments.academic.ru > [963/Земля](#) ▾



Земля

Планета Солнечной системы

Третья от Солнца планета. Пятая по размеру среди всех планет Солнечной системы. Она является также крупнейшей по диаметру, массе и плотности среди планет земной группы. [Википедия](#)

Площадь: 510 072 000 км²

Масса: 5.97×10^{24} кг

Средняя температура: 14,8 °C

Вторая космическая скорость: 11,1 км/с

Спутники: [Луна](#)

Население: 7 392 793 000 чел.

Смотрите также



Поиск

 **Ответы@Mail.Ru: Этимология слова Земля**[otvet.mail.ru > question/69121951](#) ▼

Картинки

Этимология слова Земля. Мозгэ Дурноватэ Профи (635), закрыт 4 года назад. ... С какого ляду "земля" это "низкий"?

Видео

Карты

 **Земля - Этимологический словарь русского языка Семенова...**[enc-dic.com > Энциклопедии > Земля](#) ▼

Маркет

С XI в. в древнерусском языке слово употреблялось в широком значении (земля, мир, страна, собственность, имение и др.).

Ещё

 **Происхождение слова «Земля»**[elhow.ru > Учеба > Русский язык > Этимология > ...-zemlju-nazvali-zemlej](#) ▼

Этимология. ... Происхождение слова «Земля». Каждого любопытного человека интересует то, почему нашу планету назвали Земля, откуда произошло это слово.

...это, значение слова земля, происхождение (этимология)...[classes.ru > all-russian/russian-dictionary-Vasmer-...](#) ▼

земля, этимология земля, земля этимология и происхождение ... парадигма, формы слова "земля" в словаре Полная акцентуированная парадигма по А. А. Зализняку.

 **Этимология слова земля**[diclist.ru > slovar/fasmera/h/zemlja.html](#) ▼

Этимология слова земигола землемер этимология слова ↑ земля ↓ Этимология слова земляника зендень ... Словарь Ожегова. Что означает слово земля?

 **назад**



Энциклопедии & Словари

- ✓ создаем свои словари
- ✓ постоянно обновляется
- ✓ **быстрый и удобный поиск**

Что будем искать ?



Отображать название словарей

Этимологический словарь русского языка Семенова

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

A Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Э Ю Я

Земля

земля

Древнерусское – земь.

Старославянское – земля.

Древнепрусское – zemte (земля).

Земля – «планета, населенная людьми»; «почва, верхний пласт земной коры»; «суша (в отличие от водного пространства)»; «часть территории».

С XI в. в древнерусском языке слово употреблялось в широком значении (земля, мир, страна, собственность, имение и др.).

Слово является исконным. Современная форма явилась результатом нескольких фонетических процессов, которые привели к тому, что на месте изначального zemja из-за звука j («йот») появился звук «л». Общеславянская основа zem изначально имела значение «низ».

Производные: земляной, землянка, земной, землистый, земельный, земский, земляк, землянин.

Этимологический словарь русского языка. М.: Русский язык от А до Я. Издательство <ЮНВЕС> Москва 2003

НАЗАД