

В МИРЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Выполнила Серова Ольга Васильевна

ЧТО ВЫ ПОНИМАЕТЕ ПОД ИНФОРМАЦИЕЙ?

«Мозговой штурм» определение начального уровня подготовленности обучаемых (примерные ответы учащихся)

Информация это:

- это сведения, знания, сообщения, являющиеся объектами хранения, передачи, преобразования и помогающие решать поставленную задачу;
- это новые сведения, которые могут быть использованы человеком для совершенствования его деятельности и пополнения знаний;
- это сведения о фактических данных и совокупность знаний о зависимостях между ними;



ЧТО ВЫ ПОНИМАЕТЕ ПОД «МИРОМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»?

«Мозговой штурм» определение начального уровня подготовленности обучаемых (примерные ответы учащихся)

Мир информационных технологий:

- это мир где всё зависит от информации;
- новые знания;
- много новой интересной информации;
- интернет;
- всё современное;
- кругом информация;
- связь с компьютером;



ЧТО ВЫ ПОНИМАЕТЕ ПОД ИНФОРМАЦИОННЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ?

«Мозговой штурм» определение начального уровня подготовленности обучаемых (примерные ответы обучаемых)

Информационные технологии:

- это современные средства сообщения;
- это новые образовательные программы;
- предмет;
- компьютерные новые технологии;
- электронная система;



ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИЗ СЛОВАРЕЙ) ЭТО:

– ИТ, от англ. *information technology*, *IT* — широкий класс дисциплин и областей деятельности, относящихся к технологиям управления и обработки данных, в том числе, с применением вычислительной техники;

(словарь Википедия)

– это комплекс взаимосвязанных научных, технологических, инженерных дисциплин, изучающих методы эффективной организации труда людей, занятых обработкой и хранением информации;

(определение принятое по ЮНЕСКО)

– технологии обработки информации, в т. ч. с использованием электронной техники.

(Российская энциклопедия)



–широкий класс дисциплин и областей деятельности, относящихся к технологиям управления и обработки данных, в том числе, с применением вычислительной техники;

(политический словарь)

–процессы, связанные с переработкой информации;

(бизнес словарь)

–это совокупность средств и методов, с помощью которых осуществляется процесс переработки информации;

(словарь по информационным технологиям)

Из всего выше перечисленного можно сказать что:



Информационные технологии –это современные виды информационного обслуживания различных сфер человеческой деятельности, организованные на базе компьютерной техники и средств связи.

КАКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВЫ ЗНАЕТЕ?

«Мозговой штурм» определение начального уровня подготовленности обучаемых (примерные ответы обучаемых)

Информационные технологии:

- технология обработки текстовой информации;
- технология обработки данных средствами электронных таблиц;
- технология работы с графическими программами;
- технология использования мультимедийных возможностей компьютера;
- технология использования средств защиты информации;



КАК ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВЛИЯЮТ НА НАШУ ЖИЗНЬ?

«Мозговой штурм» определение начального уровня подготовленности обучаемых (примерные ответы обучаемых)

группа	Название технологии	« + »	« - »	Чтоб бы было, если этой технологии не было?
1	Обработка текстовой информации			
2	Обработка данных средствами электронных таблиц			
3	Работа с графическими программами			
4	Использование мультимедийных возможностей компьютера			
5	Использование средств защиты информации			



КАКИЕ ВОПРОСЫ ВОЗНИКЛИ В ПРОЦЕССЕ ОБСУЖДЕНИЯ

- ❑ Каким образом происходит становление информационных технологий?
- ❑ Как выбрать программное обеспечение?
- ❑ Как использовать сетевые технологии в обучении и общении?
- ❑ Как информационные технологии помогают в решении практических задач?
- ❑ Как объединить компьютеры в локальную сеть?
- ❑ Какой язык программирования лучше?



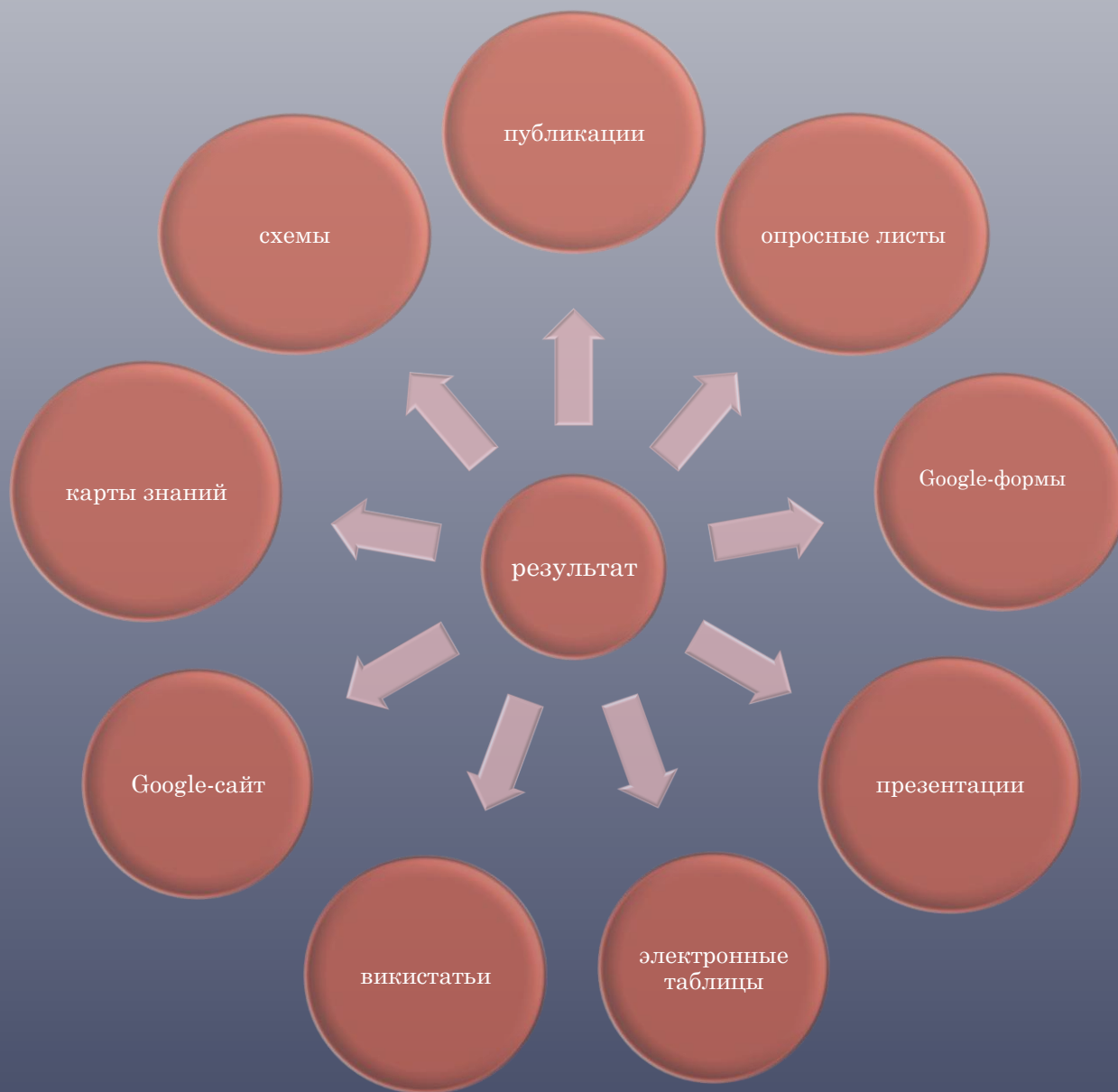
РАБОТА ПО ГРУППАМ

Для проведения проекта предлагается разделиться на группы по интересам (предлагаются рабочие названия)

- Если вам интересен процесс подготовки теста по курсу информатики, то вы называетесь «тестологи»
- Если вам нравится выполнять классификацию сетевых сервисов, тогда ваша группа «сетевики»
- Вам интересен процесс выборки информационных технологии для решения различных задач из области истории, русского языка, иностранного языка и других областей? ваше название «гуманитарии»
- Вы любите программировать? значит вы «программисты»
- Если вам интересен вопрос становления информационного общества, то вы «историки»
- Вам интересен процесс создания локальных сетей? вы «конструкторы»



ПРЕДСТАВЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ



ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА

Проект рассчитан на неделю. Всего 42 часа.

Обучающиеся работают над проектом в течении семи дней по шесть часов.

День первый	Знакомство с тематикой проекта; разделение на группы; организационные моменты
День второй	Формирование проблемных вопросов, которые будут решаться в ходе проектной деятельности
День третий	Подбор, поиск материала, его сортировка
День четвертый	Работа над проектом в группе
День пятый	Работа над проектом в группе предварительная компоновка
День шестой	Работа над проектом завершающий этап, объединение в единую форму представления знаний
День седьмой	Представление проектов



*«Голая рука и предоставленный
самому себе разум не имеют
большой силы. Дело совершается
орудиями.»*

Френсис Бекон

Удачи!!!

