

База данных. Прикладная среда-система управления базой данных Access.



Предметная область:	Информатика Информационные технологии
Цель :	Научить строить и работать с базой данных в приложении Access
Описание:	В школьной программе затрагивается тема Реляционные базы данных. Для ученика она на первый взгляд кажется сложной, поэтому учителю важно правильно и четко преподнести данную тему. Так как эта тема изучается в дальнейшем в ВУЗах и СУЗах. Вашему вниманию предлагаю 7 занятий по курсу «База данных» в приложении Word.
Ключевые слова	База данных, реляционная база данных, предметная область, отчет, системный анализ, поле , запись, ключевое поле, форматы типов данных СУБД «Access» и её интерфейсы
Программное обеспечение	Microsoft office Word Microsoft office Access
Автор	Отт Нина Тимофеевна – учитель информатики Туруханский район с.Ворогово

База данных. Прикладная среда-система управления базой данных Access.

Актуальность и оригинальность проекта



В школьном курсе информатики обязательно включена тема «База данных». Поэтому для каждого учителя важно, чтобы ученик усвоил данную тему. Важную роль играет эта тема в том, что на практике в жизни очень часто мы применяем эти знания, полученные в школе по этой теме. Данная тема несет воспитательные задачи: практическое применение в жизни этих знаний; развитие мировоззрения; развитие к исследованию; воспитывать стремление к реализации себя в обществе.

Знать: Основные понятия по теме «База данных»: База данных, реляционная база данных, предметная область, отчет, системный анализ, поле, запись, ключевое поле, форматы типов данных СУБД «Access» и её интерфейсы.

Уметь:

- 1.Создать базу данных.
2. Редактировать базу данных.
3. Сохранение и форматирование базы.
4. Выполнять сортировку и фильтрацию данных.

База данных. Прикладная среда-система управления базой данных Access.

Учебные и методические материалы для учителя и учащихся изложены в приложении

Занятие №1 Занятие «База»	Вводная лекция. Информация и структуры данных. Классификация БД. Основные принципы создания БД. Практическая работа №1.
Занятие №2	Системный анализ предметной области. Инфологическая модель. Тестовая работа №1
Занятие №3	Создание связей в многотабличной БД. В СУБД Access. Тестовая работа №2. Практическая работа №3.
Занятие №4	Технология создания многотабличной БД. Практическая работа №4.
Занятие №5	Фильтрация данных, запрос. Практическая №5.
Занятие №6	Технология формирования форм и отчетов в СУБД Access. Практическая работа №6.

*



Критерии оценивания работ учащихся по проекту

*



Примеры оценивания работ учащихся

Примеры выполнения практических заданий

1



2



3



4



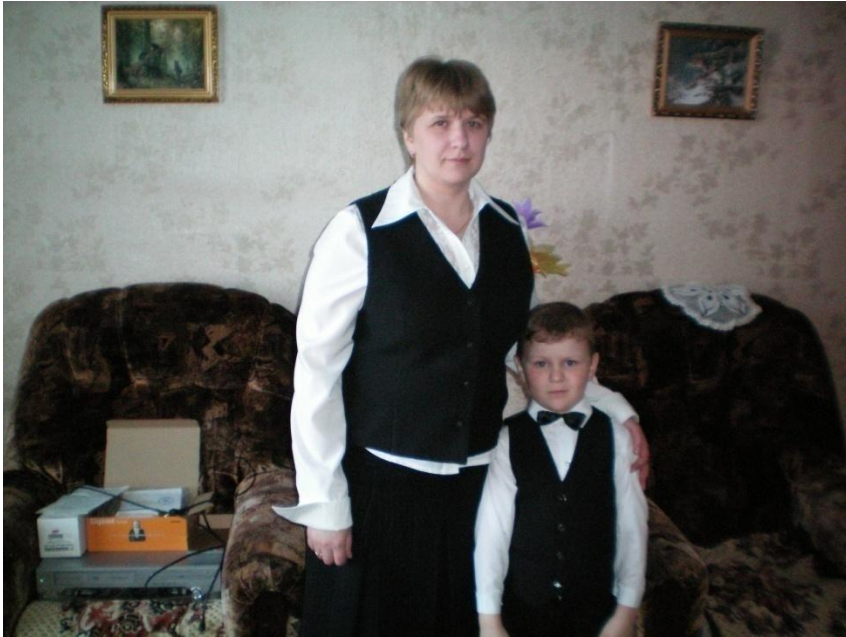
5



6



Ч



- Отт Нина Тимофеевна
- - учитель информатики, стаж работы 7 лет.
- МОУ «Вороговская средняя общеобразовательная школа»
- Туруханский район Красноярский край с. Ворогово ул.Школьная 26-А
- nott79@mail.ru
- 89504334653

- База данных.
Прикладная среда-
система управления
базой данных Access

- База данных.
Прикладная среда-
система управления
базой данных Access.