Технологическая карта урока. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. 9 класс. ФГОС.

**Поиск информации в информационных системах и базах данных.**

**Цели урока:**

*Предметные:* формирование простейших умений создания и использования однотабличной базы данных.

*Метапредметные:* представление о сферах применения информационных систем и баз данных.

*Личностные*: понимание роли информационных систем и баз данных в жизни современного человека.

**Решаемые учебные задачи:**

1) расширение представлений о функциях СУБД;

2) знакомство с возможностями упорядочения (сортировки) записей;

3) знакомство с основными технологическими приемами по формированию запросов; применение аппарата математической логики для формирования запросов.

|  | **Этапы урока** | **Материал ведения урока** | **Деятельность учащихся** | **УУД на этапах урока** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Организационный момент |  | Дети рассаживаются по местам. Проверяют наличие принадлежностей. | **Личностные УУД:**  **-** формирование навыков самоорганизации |
| 2 | Запись домашнего задания. | **§ 1.6 У. с. 49-50 № 6, 11** | Работа с дневниками |
| 3 | Проверка домашней работы + повторение пройденного | **§ 1.4-1.6 У. с. 35-36 № 7, 8**  1) Что такое информационная система? Приведи пример.  2)К какому типу моделей относится база данных?  3)Что такое поле и запись в табличной БД?  4) Какие типы полей часто используются?  5) Что представляет структура БД?  6) Зачем применяют ключевые поля?  7) Что такое СУБД?  8) Как найти информацию в информационной системе и БД? | 2 ученика у доски выполняют домашние номера, остальные устно отвечают на вопросы:  - дают определения, отвечают на вопросы, приводят примеры; на последний вопрос затрудняются ответить; | **Познавательные УУД:**  **-** развитие познавательной активности |
| 4 | Формулирование темы и целей урока через решение задач | - Ответу на последний вопрос посвящен наш урок. И так тема урока:  Задачи урока:  -повторить:  -познакомиться:  -научиться: | - Поиск информации в информационных системах и базах данных  - основные понятия БД  -с правилами поиска информации с помощью СУБД  - выполнять поиск в базе данных. | **Регулятивные УУД:**  - умение ставить учебную задачу, называть цель, формулировать тему в соответствии с нормами русского языка  **Коммуникативные УУД:**  - умение общаться со взрослыми и сверстниками |
| 5 | Объяснение темы ( демонстрацию видео можно останавливать в нужных местах) | Просмотр видео + запись с экрана в тетрадь | - Смотрят, слушают, записывают в тетрадь знаки логических выражений. | **Познавательные УУД:**  **-** развитие познавательной активности |
| 6 | Работа в паре | Выполни задание | - Выполняют задания№1,2 рабочего листа урока |
| 7 | Компьютерный практикум | Проверь себя с помощью СУБД | -Работают с БД «Ученики» |
| 8 | Окончание урока, подведение итогов, самооценка |  | Подсчет баллов, выставление оценок |  |

* Л.Л. Босова, А.Ю. Босова « Информатика 9 класс». Бином. 2014. , Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. Методическое пособие. 7-9 класс