



Муниципальное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 2 с. Арзгир

Арзгирского района Ставропольского края

**Метапредметный урок
по информатике
«Система – это
хаос или порядок?»»
5 класс**

**Учитель информатики и ИКТ
Жила Александр Николаевич**

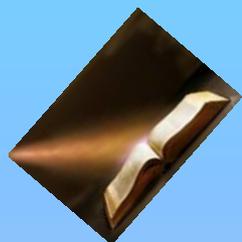
18 февраля 2011 год



«Приходится
попотеть, чтобы
достичь
совершенства, но
минутное
совершенство
оправдывает все
усилия».

Чак Паланик.

Наведите порядок на рабочем месте



Порядок восстановления



Карл и Сара-Лиза Линней



Систематизация и поиск информации как изменение формы представления информации

Цели урока:

- **акцентировать внимание учащихся на обработке информации, изменяющей форму представления, но не изменяющей её содержания;**
- **дать самое общее представление о систематизации, сортировке и поиске информации.**

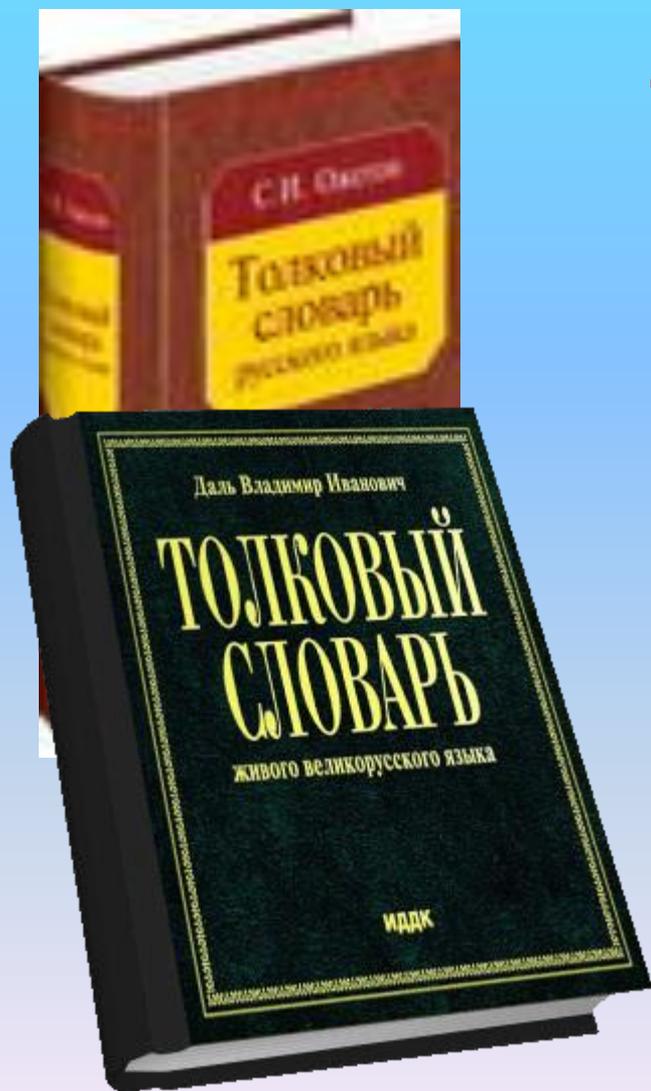
Основные понятия:

- информация;
- обработка информации;
- систематизация информации;
- сортировка (упорядочение) информации;
- поиск информации

Задание: поиск информации

Найдите в словарях
С.И. Ожегова и В. И
Даля толкование
слов:

- система,
- систематизация



Система -

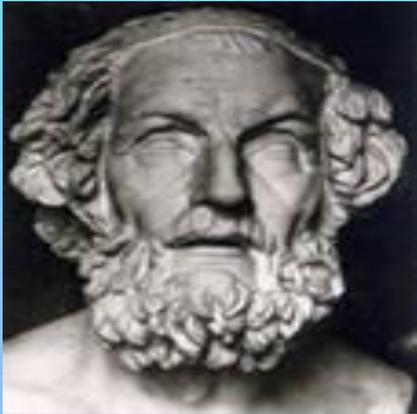
По В. И. Далю	по С. И. Ожегову
план, порядок расположенья частей целого, в последовательном, связанном порядке.	это определенный порядок в расположении и связи действий.

Систематизация – приведение в
систему, порядок.

Карл и Сара-Лиза Линней



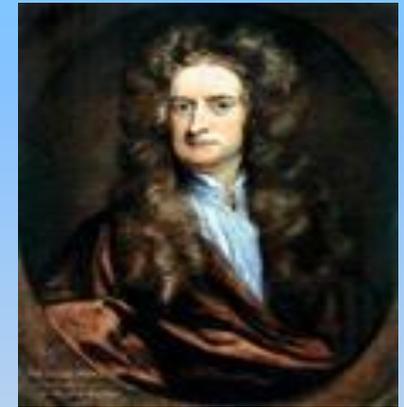
Великие ученые – «отцы» систематики в различных областях



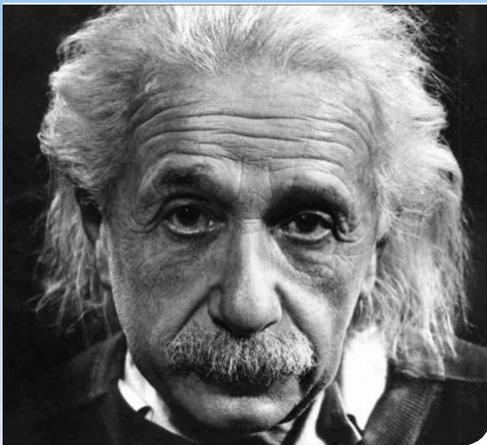
Гомер



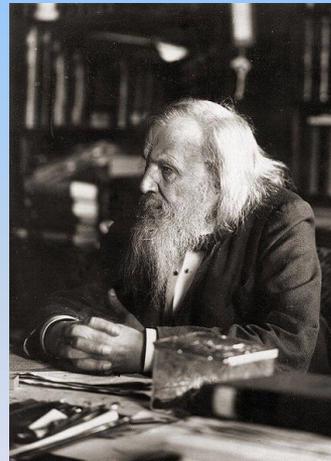
Евклид



Исаак
Ньютон

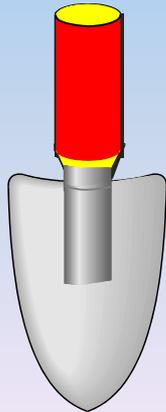
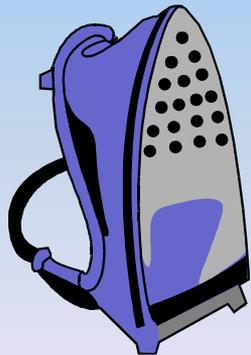
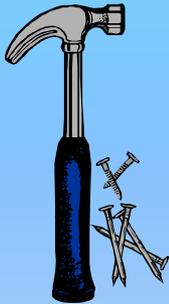
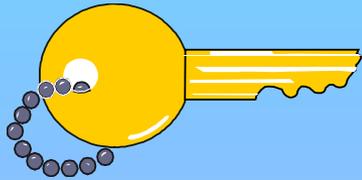
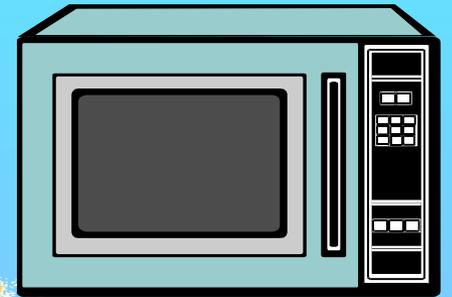
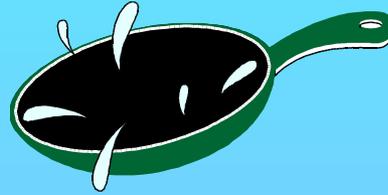
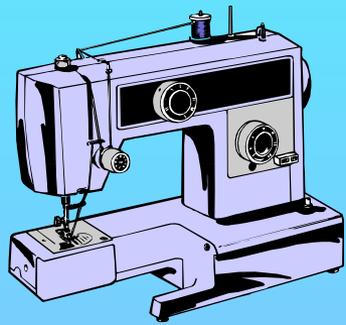


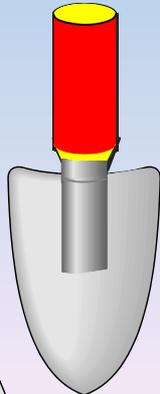
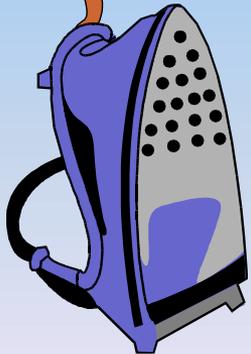
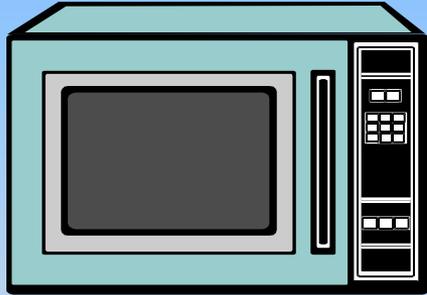
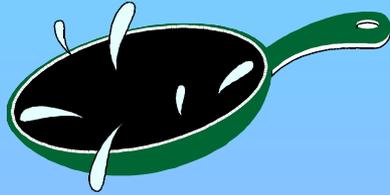
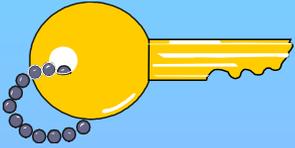
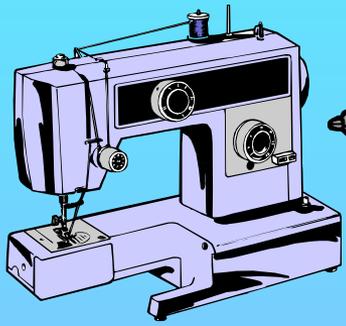
Альберт
Эйнштейн



Дмитрий Иванович
Менделеев

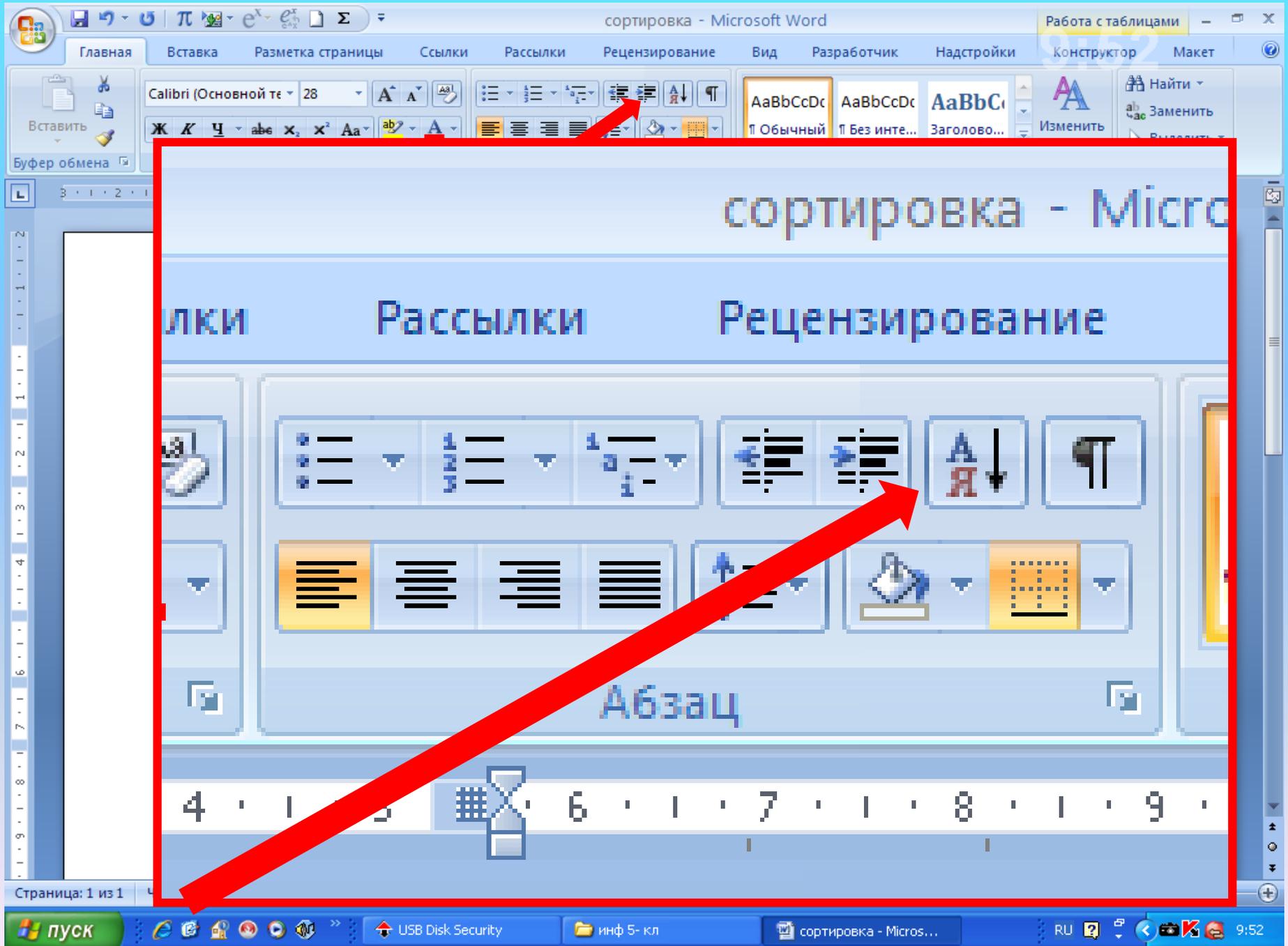






Виды сортировки (систематизации):

- в порядке следования букв в алфавите
- по алфавиту;
- в порядке возрастания или убывания чисел –
по номерам;
- по дате и времени –
в хронологической последовательности.



Задание 2: В документе Microsoft Word упорядочьте информацию по алфавиту

Название района	Районный центр
Буденновский	Буденновск
Степновский	Степное
Нефтекумский	Нефтекумск
Арзгирский	Арзгир
Туркменский	Летняя Ставка

Проверь себя!

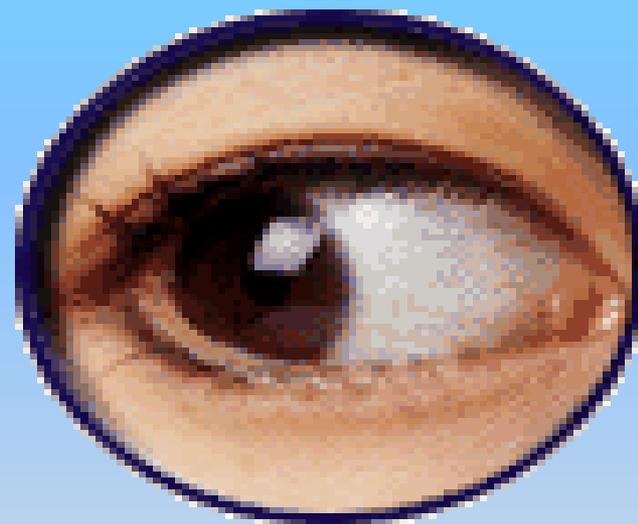
Название района	Районный центр
Арзгирский	Арзгир
Буденовский	Буденновск
Нефтекумский	Нефтекумск
Степновский	Степное
Туркменский	Летняя Ставка

Задание 3. Проведите хронологическую последовательность образования сел нашего района.

Год образования	Название села
1876	Арзгир
1913	Родниковское
1912	Каменная Балка
1869	Башанта
1905	Серафимовское
1904	Петропавловское
1906	Новоромановское
1912	Садовое
1927	Чограйский

Проверь себя!

упражнения

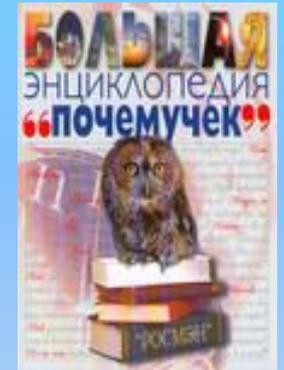
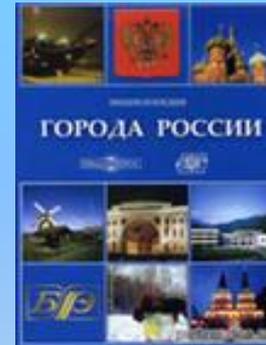


для глаз





Источники информации



Методы поиска:

- Наблюдение
- Общение
- Чтение литературы
- Просмотр телепередач
- Работа в библиотеках
- Работа в Интернете
- И другие методы

Систематизировать -

*это значит
расположить таким
способом, чтобы
можно было быстро
произвести поиск
нужной информации.*

- Обработка связанная с изменением формы представления информации, но не изменяющая её содержания, происходит при **систематизации и поиске.**

Вывод:

- Поиск и систематизация информации тесно связаны между собой.
- Если информация в хранилище систематизирована, то ее поиск осуществляется значительно быстро.
- При отсутствии сортировки и систематизации эти операции повторяются многократно, в итоге человек имеет потери рабочего времени.

Домашнее задание:

§1.13 с.48-50, вопросы 1-4 с.51;

**Информационный проект
«Мусор от А до Я».**

Минипроект «Поиск,
сортировка и систематизация
информации»

1 группа: тема «Носители
информации»,

2 группа: тема «Устройства ввода и
вывода информации»

Рефлексия

1. *сегодня я узнал...*
2. *было интересно...*
3. *было трудно...*
4. *я выполнял задания...*
5. *я понял, что...*
6. *теперь я могу...*
7. *я научился...*
8. *я смог...*
9. *я попробую...*
10. *меня удивило...*
11. *урок дал мне для жизни...*
12. *мне захотелось...*

Спасибо за урок!

