

Т. А. Саганович,
учитель информатики первой категории
гимназии № 2 г. Пинска

Работа с файловой системой

Учебное занятие по информатике в VI классе

Цели урока

- формирование основ компьютерной грамотности, представления о файловой системе, элементов информационной культуры при выборе информативных имен файлов и удобной структуры папок;
- развитие внимательности, сосредоточенности, коммуникативных способностей, толерантности, умения работать в команде; создание условий для обогащения и усложнения словарного запаса.
- повышение грамотности устной речи; создание условий для воспитания самостоятельности, развития информационной культуры.

Тип урока: урок усвоения новых знаний

Оборудование: жетоны 4-х цветов, тест «Функциональные блоки компьютера», карточки к заданиям «Восстанови текст», «Исправить ошибки в неправильных именах файлов», файл со ссылками на интерактивные упражнения.

Основные изучаемые вопросы (на доске):

- Программное обеспечение персонального компьютера.
- Понятие об операционной системе.
- Файл, папка, диск.
- Имя файла. Правила записи имен файлов в операционной системе.

Ход урока

Деление учащихся на 4 команды проходит до начала урока (заходя в кабинет, каждый ученик достает из «черного ящика» цветной жетон).

1. Организационный момент

Проверка полной готовности учащихся к работе на уроке.

2. Проверка выполнения домашнего задания

Функциональные блоки компьютера.mtf. Тест создан в программе MyTest.

3. Объяснение нового материала

(Сообщение учителем темы и целей урока.)

- Почему так произошло: вы пришли домой и не смогли включить компьютер. (Возможно, программы, которые должны управлять работой компьютера, почему-то не были выполнены.)
- Действительно, без программного обеспечения компьютер – просто предмет интерьера.
- Как вы понимаете слова «программное обеспечение»? (Программное обеспечение – это набор всех установленных на компьютере программ.)

Учитель рассказывает, что существует часть программ, без которых компьютер работать не может. Это операционная система (ОС).

Учитель раскрывает понятие ОС и ее назначение. Поясняет, когда загружается ОС и когда ОС прекращает работу, что происходит после загрузки ОС («Рабочий стол», «Панель задач», кнопка «Пуск», папки «Мой компьютер», «Корзина», окно).

– Прочтите текст § 3 до таблицы.

Задание 1. Восстановите текст (40 сек.)

Файл – это _____, которая хранится как _____ целое и имеет своё _____ – имя _____.

Группы обмениваются листами (взаимопроверка).

Задание 2. Исправить ошибки в неправильных именах файлов (30 сек.)

1. 6 "А" класс.doc
2. Информатика +математика.txt
3. Математика/упражнения.jpg
4. 10000000\$.docx
5. <зима без снега>.jpg
6. Вопросы к зачету, на 5 < .doc
7. Стихотворение.mp3
8. 123.txt
9. Задание 1*.docx
- 10.Сказка.wav

Группы обмениваются листами для проверки.

Учитель объясняет, что для удобного хранения и поиска файлы хранят в *Папках (Каталогах)*, и показывает, как выглядит *значок папки*. Далее учитель объясняет, что размещаются файлы и папки на физических устройствах, называемых *Дисками*, и демонстрирует эти устройства

(лазерные оптические диски; жесткий магнитный диск (винчестер), гибкие магнитные диски).

4. Физкультминутка (гимнастика для глаз)

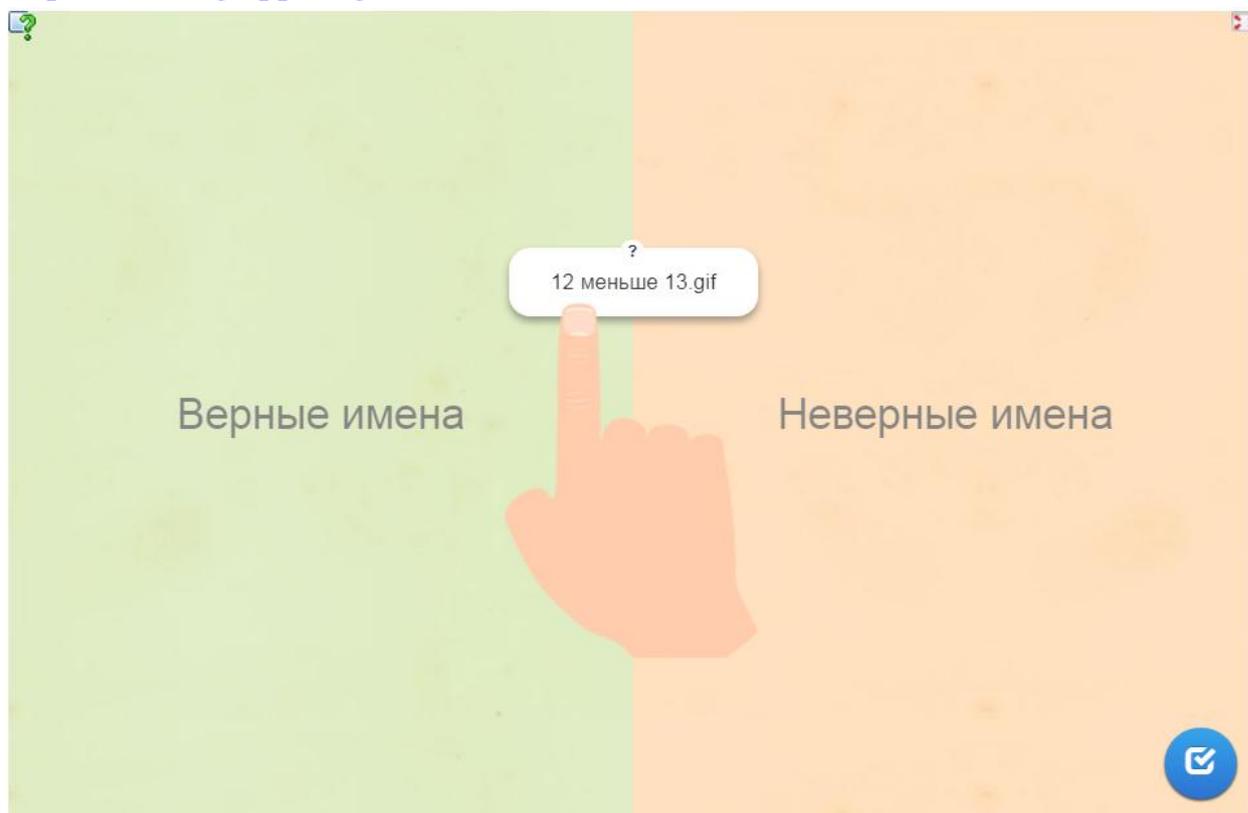
5. Закрепление нового материала

Закрепление изученного материала путем выполнения упражнений, созданных в LearningApps.org (приложении Web 2.0).

Задание 1. «Имя файла».

Укажите, какие из приведенных описаний могут быть именами файлов (распределите по группам).

<http://LearningApps.org/view1704639>



Задание 2. «Понятие об ОС. Рабочий стол, файл, папка, диск».

Вставьте пропущенные слова.

<http://LearningApps.org/view597890>

После запуска операционной системы на экране компьютера появляется . На Рабочем столе размещаются пиктограммы: и . Внизу Рабочего стола располагается с кнопкой . При нажатии кнопки открывается Главное меню.

- значки
- Панель задач
- Пуск
- Рабочий стол
- ярлыки

Задание 3. «Хранение информации в компьютере».

Вставьте пропущенные слова.

<http://LearningApps.org/view1704610>

Информация хранится в компьютере в виде . Каждый файл имеет свое . Имя файла состоит из 2 частей: и , разделенных . Для облегчения поиска файлов их группируют в . Каждая папка имеет свое . Все файлы и папки размещаются на ах. На сегодняшний день используют магнитные диски (винчестеры), лазерные оптические и .

- диск
- жесткие
- имени
- имя
- папки
- расширения
- точкой

6. Домашнее задание

§ 3, § 4

Придумать удобную систему папок и правила именования файлов для хранения музыки.

7. Подведение итогов урока. Рефлексия

Учащиеся заполняют и сдают карточку-рефлексию учителю.

Карточка-рефлексия «10 баллов»

Фамилия, имя _____

Оценить по 10-бальной шкале работу на занятии с позиции:

Я 0 _____ 10

Мы 0 _____ 10

Дело 0 _____ 10