

Доброе утро!!!



# Верите ли вы, что

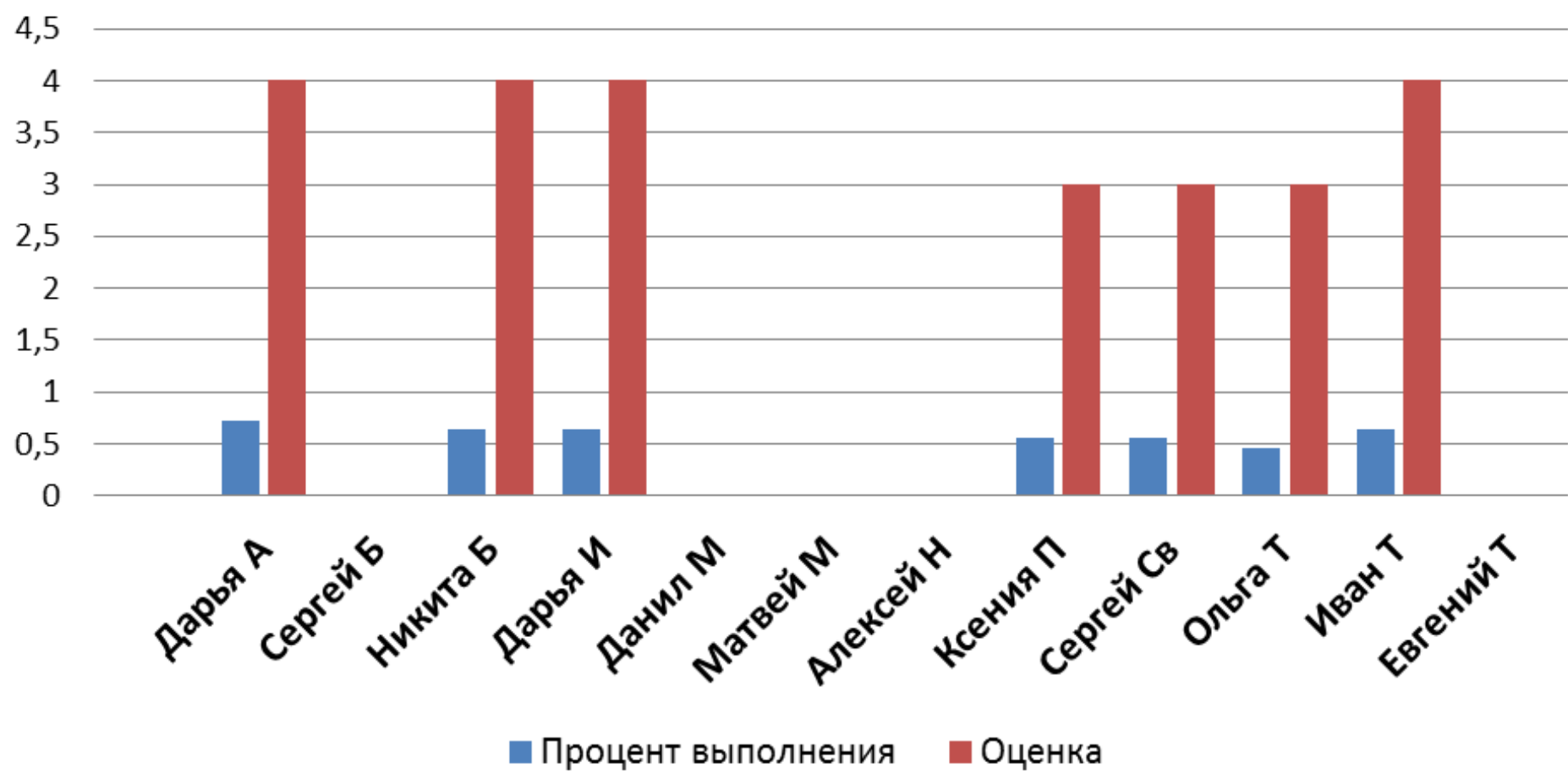
- \* 1- у файла и каталога есть имя также как и у людей?
- \* 2- в наше время при работе с гаджетами возможно обходиться без файлов?
- \* 3- в компьютере есть дерево со своими листочками и корнями?
- \* 4- вся информация в ПК хранится в виде файлов?
- \* 5- файлы могут прятаться?
- \* 6- возможно находить спрятавшиеся файлы?
- \* 7- существуют задания на нахождение файлов?
- \* 8 - здесь прописаны только имена файлов:  
Информатика.doc, Задание\_1.txt, Класс7, Смайлик.doc,  
Фамилия?



?

**Тема урока:**

**Файлы и файловые  
структуры**



# Оценочный лист

	Фамилия Имя	Балл
1	Домашняя работа (до 5 б)	
2	Карточка №1 (до 15 б)	
3	Карточка №2 (до 7 б)	
	Итоговый бал (мах - 27 баллов)	
	Ваша оценка	

Каждое подключаемое к компьютеру устройство внешней памяти имеет

(C:\ D:\ A:\ ...)

Файл – это область внешней .

Имя файла состоит из частей, символов.

Например: Информатика.txt



В файла НЕЛЬЗЯ использовать символы

Расширение указывает на файла.

Тип файла	Примеры расширений
Системный файл	<u>drv, sys</u>
	<u>txt, rtf, doc, docx, odt</u>
Графический файл	
	<u>wav, mp3, midi, kar, ogg</u>
	<u>avi, mpeg</u>
Архив	
Электронная таблица	

это часть ОС, определяющая способ организации хранения и именования файлов на носителях информации.

Файловая структура диска – это совокупность на диске и между ними.

файловые структуры используются для хранения большого (сотни и тысячи) .

Дерево – это графическое изображение файловой структуры.

Корневая папка – это каталог

к файлу - это имена всех каталогов от корневого до того, в котором непосредственно находится файл.

Полное имя файла начинается с имени устройства памяти, после имени каждого ставится обратный слэш ( \ ).

Пример полного имени файла (дополни):

Приморская СОШ Информатика\7\_класс\Задание1.doc

Маска файла представляет собой буква, цифр и прочих допустимых в именах файлов символов, среди которых могут встречаться следующие символы:

«?» (вопросительный знак) означает произвольный символ.

«\*» (звездочка) означает любую (в том числе и ) последовательность

символов длины.

Каждое подключаемое к компьютеру устройство внешней памяти имеет

**логическое имя** (\_\_A:, C:, D:...\_\_)

Файл – это **поименованная** область внешней **памяти**

Имя файла состоит из   **2**   частей,   до **255**   символов.

Например:           **Информатика.txt**          

Имя файла                      расширение

В **имени** файла НЕЛЬЗЯ использовать

СИМВОЛЫ \, /, :, \*, ?, ", >, <, |

Расширение указывает на **ТИП** файла.



Тип файла	Примеры расширений
Системный файл	drv, sys
<b>Текстовый файл</b>	txt, rtf, doc, docx, odt
Графический файл	bmp, gif, jpg, tif, png, pds
<b>Звуковой файл</b>	wav, mp3, midi, kar, ogg
<b>Видеофайл</b>	avi, mpeg
Архив	zip, rar
Электронная таблица	xls, ods

# Оцени себя

Вставил все слова правильно	5 баллов
одна ошибка	4 балла
две ошибки	3 балла
три ошибки	2 балла
четыре и более ошибки	1 балл

**Файловая система** это часть ОС, определяющая способ организации, хранения и именования файлов на носителях информации.

Файловая структура диска - это совокупность **файлов** на диске и взаимосвязей между ними.

**Иерархические** файловые структуры используются для хранения большого (сотни и тысячи) количества информации.

Дерево - это графическое изображение **иерархической** файловой структуры.

Корневая папка - это **каталог самого верхнего уровня**.

# Оцени себя

Вставил все слова правильно	5 баллов
одна ошибка	4 балла
две ошибки	3 балла
три ошибки	2 балла
четыре и более ошибки	1 балл

**Путь к файлу** - это имена всех каталогов от корневого до того, \_в котором непосредственно находится файл\_. Полное имя файла начинается с **логического имени** устройства внешней памяти; после имени каждого **подкаталога** ставится обратный слэш ( \ ).

Пример полного имени файла (дополни):

**C:**\Приморская\_СОШ\Информатика\7класс\Задание1.doc

У файлов есть маски по которым можно находить группу заданных файлов по общим признакам

Маска файла представляет собой последовательность букв, цифр и прочих допустимых в именах файлов символов, среди которых могут встречаться следующие символы:

«?» (вопросительный знак) означает **ровно один** произвольный символ.

«\*» (звездочка) означает любую (в том числе и **пустую**) последовательность символов **произвольной** длины.

# Оцени себя

Вставил все слова правильно	5 баллов
одна ошибка	4 балла
две ошибки	3 балла
три ошибки	2 балла
четыре и более ошибки	1 балл

 **Поставьте  
учебную задачу**



**112.** Файл Пушкин.doc хранится на жёстком диске в каталоге ПОЭЗИЯ, который является подкаталогом каталога ЛИТЕРАТУРА. В таблице приведены фрагменты полного имени файла:

А	Б	В	Г	Д	Е
ЛИТЕРАТУРА	С:	Пушкин	\	.doc	ПОЭЗИЯ

Восстановите полное имя файла.

Ответ: .....

Закодируйте полное имя файла буквами (запишите соответствующую последовательность букв без пробелов и запятых).

Ответ: .....

**114.** Саша работал с каталогом

D:\УРОКИ\ИНФОРМАТИКА\ПРАКТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ.

Он поднялся на два уровня вверх, затем спустился в подкаталог АЛГЕБРА и создал в нём файл Квур.txt. Каково полное имя файла, который создал Саша?

Ответ: .....

.....

**124.** Укажите, какое из указанных ниже имён файлов удовлетворяет маске ?ese\*ie.?t\*

1) seseie.ttx    2) esenie.ttx    3) eseie.xt    4) sesenie.txt

Ответ: .....



# Типы заданий:

1. Работа с маской имени файла
2. Работа с каталогами
3. Задачи, связанные с перемещением файлов в каталоге.

**112.** Файл Пушкин.doc хранится на жёстком диске в каталоге ПОЭЗИЯ, который является подкаталогом каталога ЛИТЕРАТУРА. В таблице приведены фрагменты полного имени файла:

А	Б	В	Г	Д	Е
ЛИТЕРАТУРА	С:	Пушкин	\	.doc	ПОЭЗИЯ

Восстановите полное имя файла.

Ответ: .....

Закодируйте полное имя файла буквами (запишите соответствующую последовательность букв без пробелов и запятых).

Ответ: .....

\* К какому типу относится задача?

**114.** Саша работал с каталогом

**D:\УРОКИ\ИНФОРМАТИКА\ПРАКТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ.**

Он поднялся на два уровня вверх, затем спустился в подкаталог АЛГЕБРА и создал в нём файл Квур.txt. Каково полное имя файла, который создал Саша?

Ответ: -----  
-----

К какому типу относится задача?

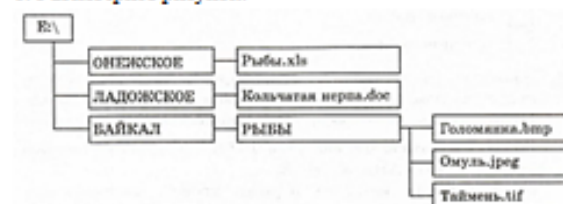
[illegible][illegible][illegible][illegible]

К какому типу относится задача?

# Работа в группах

Для каждого задания  
укажите его тип!

1. Рассмотрите рисунок:



Ответьте на вопросы:

- 1) Сколько всего файлов хранится на диске E:\
- 2) Сколько всего папок хранится на диске E:\
- 3) Запишите полный путь к файлу Омуть.jpg:

2. В кабинете информатики на учебных компьютерах в некотором каталоге имелся файл Пелядь.bmp. При подготовке к уроку учитель в этом же каталоге создал подкаталог и переместил в него файл Пелядь.bmp. После этого полное имя файла стало выглядеть так: E:\РЕКИ\ЕНИСЕЙ\Пелядь.bmp.

Узнайте, в каком каталоге первоначально хранится файл Пелядь.bmp:

3. Восстановите полное имя файла, если файл чтение.doc хранится на диске C: в каталоге ВЫБИРАЕТ, который является подкаталогом каталога ПОКОЛЕНИЕ, а этот подкаталог, в свою очередь, является подкаталогом каталога НОВОЕ.

Л	Т	Р	Ц	Б	А	О
НОВОЕ	чтение	ВЫБИРАЕТ	C:	ПОКОЛЕНИЕ	.doc	\

В ответе запишите набор букв без пробела.

Ответ: \_\_\_\_\_

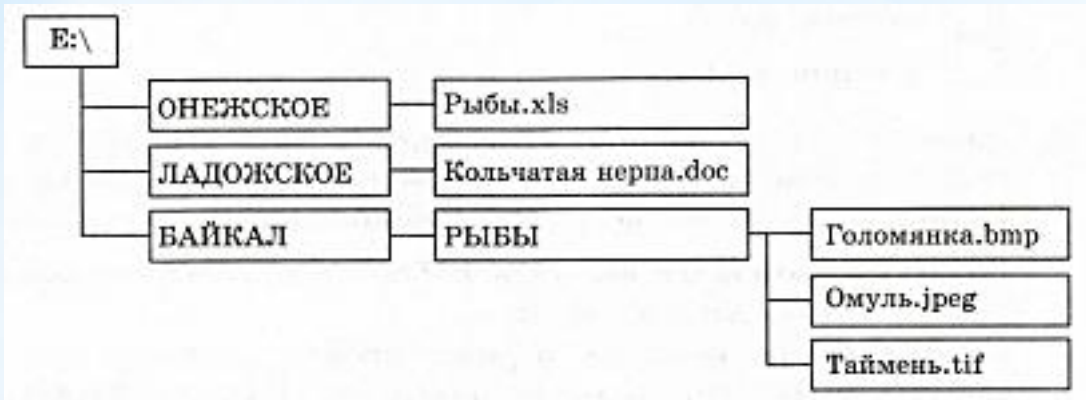
4. Укажите (отметьте «галочкой») имена файлов, соответствующие маске ???мир\*.doc

- ☐ всаирная.doc  
☐ зааирания.doc  
☐ микромир.doc  
☐ приаирения.doc

5. *Дополнительное задание.* Изобразите в виде иерархической структуры схему мотострелковой роты, описание которой предложил офицер, увлекающийся информатикой.

Корневым каталогом является ШТАБ, каталогом первого уровня – КОМАНДОВАНИЕ. Подкаталоги каталога первого уровня являются каталоги МОТОСТРЕЛКОВАЯ РОТА и МИНОМЕТНАЯ БАТАРЕЯ. В каталоге МОТОСТРЕЛКОВАЯ РОТА находится каталог МОТОСТРЕЛКОВЫЙ ВЗВОД, а в нем – подкаталог МОТОСТРЕЛКОВОЕ ОТДЕЛЕНИЕ. В каталоге МИНОМЕТНАЯ БАТАРЕЯ находятся два подкаталога: ВЗВОД УПРАВЛЕНИЯ и ОГНЕВОЙ ВЗВОД.

1. Рассмотрите рисунок:



Ответьте на вопросы:

- 1) Сколько всего файлов хранится на диске E:\
  - 2) Сколько всего папок хранится на диске E:\
  - 3) Запишите полный путь к файлу Омуль.jpeg:
- 

Правильный ответ:

1) 5 файлов

2) 4

3) E:\Байкал\Рыбы\Омуль.jpeg

Оцени себя



**2.** В кабинете информатики на ученических компьютерах в некотором каталоге имелся файл Пелядь.bmp. При подготовке к уроку учитель в этом же каталоге создал подкаталог и переместил в него файл Пелядь.bmp. После этого полное имя файла стало выглядеть так:

Е:\РЕКИ\ЕНИСЕЙ\Пелядь.bmp.

Узнайте, в каком каталоге первоначально хранился файл Пелядь.bmp:

---

Правильный ответ:

**1)** Е:\РЕКИ\Пелядь.bmp

3. Восстановите полное имя файла, если файл чтение.doc хранится на диске С в каталоге ВЫБИРАЕТ, который является подкаталогом каталога ПОКОЛЕНИЕ, а этот подкаталог, в свою очередь, является подкаталогом каталога НОВОЕ.

В ответе запишите набор букв без пробела.

Ответ: \_\_\_\_\_

Л	Т	Р	П	Б	А	О
НОВОЕ	чтение	ВЫБИРАЕТ	С:	ПОКОЛЕНИЕ	.doc	\

Правильный ответ:

**ПОЛБРТА**

**Оцени себя**

4. Укажите (отметьте «галочкой») имена файлов, соответствующие маске ???мир\*.doc

- ☐ всемирная.doc
- ☐ замирание.doc
- ☐ микромир.doc
- ☐ примирение.doc

Правильный ответ:

- ☐ всемирная.doc
- ☐ примирение.doc

Оцени себя

**Общий бал за  
задание №2 внеси в  
оценочный лист**

# Верите ли вы, что

- \* 1- у файла и каталога есть имя также как и у людей?
- \* 2- в наше время при работе с гаджетами возможно обходиться без файлов?
- \* 3- в компьютере есть дерево со своими листочками и корнями?
- \* 4- вся информация в ПК хранится в виде файлов?
- \* 5- файлы могут прятаться?
- \* 6- возможно находить спрятавшиеся файлы?
- \* 7- существуют задания на нахождение файлов?
- \* 8 - здесь прописаны только имена файлов:  
Информатика.doc, Задание\_1.txt, Класс7, Смайлик.doc,  
Фамилия?

# \*Оцени свою работу за урок

,

Поставь себе оценку	если ты набрал
«5»	23 - 27 баллов
«4»	18 - 22 баллов
«3»	13 - 17 баллов



?

**Rf**



**Всем удачного дня!!!**

