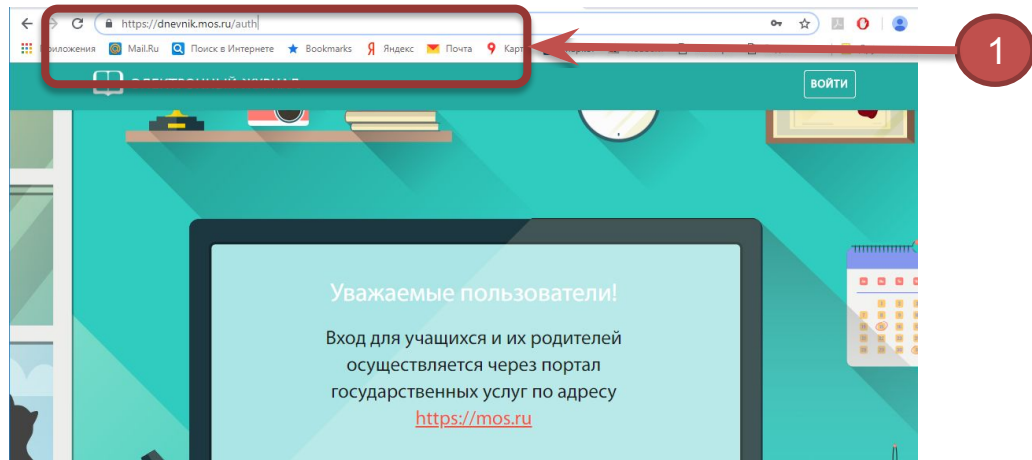




# ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ МЭШ НА УРОКАХ ИНФОРМАТИКИ

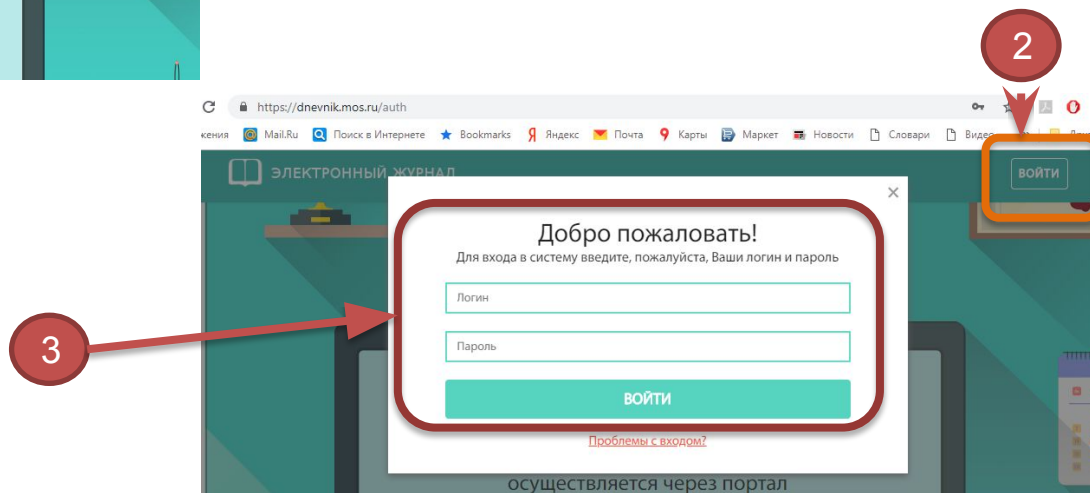
**Шутилина Лилия Афанасьевна**  
методист

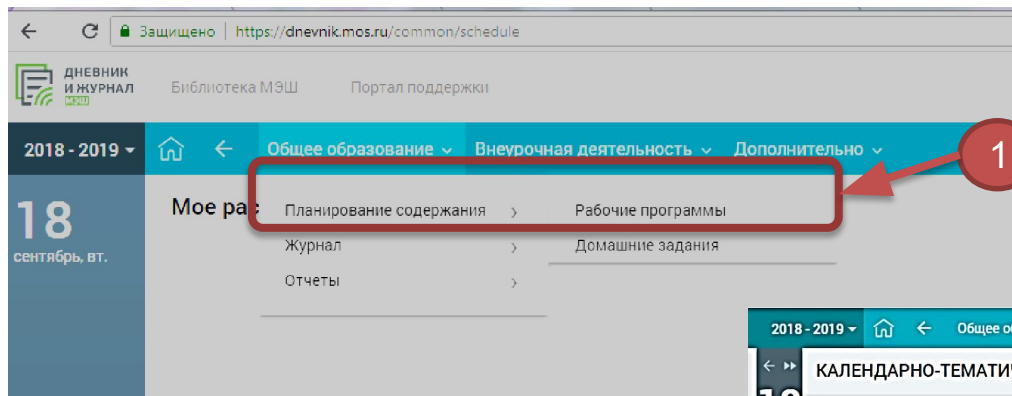


Набираем в адресной строке браузера <https://dnevnik.mos.ru/>

Выбираем кнопку ВОЙТИ

Выполняем авторизацию в системе





Выбираем примерные рабочие программы по предмету

Примерные программы размещены в ШАБЛОНАХ поурочных планов

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Поурочные планы

Шаблоны поурочных планов

название	ПРЕДМЕТ	УРОКИ кол-во	МОДУЛИ кол-во	ПАРАЛЛЕЛЬ	СОСТАВИТЕЛЬ	СИСТЕМНЫЙ	
1819_Информатика_10 класс_сценарии МЭШ	Информатика	34		10	Зуев Петр Юрьевич	да	🔍
1819_Информатика_11 класс_сценарии МЭШ	Информатика	34		11	Зуев Петр Юрьевич	да	🔍
1819_Информатика_5 класс_сценарии МЭШ	Информатика	34		5	Зуев Петр Юрьевич	да	🔍
1819_Информатика_6 класс_сценарии МЭШ	Информатика	34		6	Зуев Петр Юрьевич	да	🔍
1819_Информатика_7 класс_сценарии МЭШ	Информатика	34		7	Зуев Петр Юрьевич	да	🔍
1819_Информатика_8 класс_сценарии МЭШ	Информатика	34		8	Зуев Петр Юрьевич	да	🔍
1819_Информатика_9 класс_сценарии МЭШ	Информатика	34		9	Зуев Петр Юрьевич	да	🔍
Информатика_10 класс_сценарии МЭШ	Информатика	34		10	Зуев Петр Юрьевич	нет	🔍
Информатика_11 класс_сценарии МЭШ	Информатика	34		11	Зуев Петр Юрьевич	нет	🔍
Информатика_5 класс_сценарии МЭШ	Информатика	34		5	Зуев Петр Юрьевич	нет	🔍
Информатика_6 класс_сценарии МЭШ	Информатика	34		6	Зуев Петр Юрьевич	нет	🔍

Обычный вид

ПО ГРУППАМ

ПАРАМЕТРЫ

Страница < 1 / 1 >

Предмет: Информатика

Параллель: Любая

Применить

Сбросить

Выбираем предмет

Выбираем параллель

Подтверждаем выбор, используя командную кнопку ПРИМЕНИТЬ

← ▶ КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

19 Сентябрь 2018

Поурочные планы | Шаблоны поурочных планов

НАЗВАНИЕ	ПРЕДМЕТ	УРОКИ КОЛ-ВО	МОДУЛИ КОЛ-ВО	ПАРАЛЛЕЛЬ	СОСТАВИТЕЛЬ	СИСТЕМНЫЙ	
1819_Информатика_6 класс_сценарии МЭШ	Информатика	34		6	Зуев Петр Юрьевич	да	📄 ✎
Информатика_6 класс_сценарии МЭШ	Информатика	34		6	Зуев Петр Юрьевич	нет	📄 ✎

ОБЫЧНЫЙ ВИД  
ПО ГРУППАМ  
ПАРАМЕТРЫ  
Страница < 1 / 1 >

Редактирование возможно  
после копирования

СИСТЕМНЫЙ
да
нет



📄 копировать с последующим размещением в шаблонах поурочных планов

✎ Редактировать. После редактирования есть возможность сохранения как в шаблонах поурочных планов («Сохранить»), так и в поурочных планах («Сохранить как план»)

← ▶ ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ (шаблон)

20 Сентябрь 2018

НАЗВАНИЕ ПЛАНА: Информатика\_6 класс\_сценарии МЭШ

УГЛУБЛЕННЫЙ ПЛАН:

ПАРАЛЛЕЛЬ: 6

ПРЕДМЕТ: Информатика

Адаптированные предметы

СОХРАНИТЬ  
СОХРАНИТЬ КАК ПЛАН

# Составляем программу по предмету

19  
Сентябрь  
2018

## ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ (шаблон)

НАЗВАНИЕ ПЛАНА УГЛУБЛЕННЫЙ ПЛАН

Информатика\_ 6 класс\_сценарии МЭШ

ПАРАЛЛЕЛЬ ПРЕДМЕТ

6 Информатика

Адаптированные предметы

Учебники

- Интернетоведение (Ездов А.А., Тараненко Н.Н.)
- Информатика (Никонова Е. А., Титоров Д. Ю., Шутилина Л. А., Черницына Л. Ю., Хохлов А. А.)
- Информатика (Рудченко Т. А.)
- Информатика (Т. А. Рудченко, А. Л. Семёнов)
- Информатика (Рудченко Т. А.)
- Информатика (К. Ю. Поляков, Е. А. Еремин)
- Информатика (Л. Л. Босова, А. Ю. Босова)

СОХРАНИТЬ

СОХРАНИТЬ КАК ПЛАН

Инструкция по импорту поурочного плана из файла

Шаблоны файлов для импорта

Скачать КТП

Связь с техподдержкой

Выбираем учебник из списка вложенных

Можно редактировать наименования модулей, тем, уроков

Можно изменять порядок уже имеющихся тем и уроков, можно добавлять темы и уроки в уже записанные программы в соответствии с учебным планом

Обобщающий урок		КР	5	Обобщение по теме "Компьютер"
+		Добавить урок		
+		Добавить тему		
модуль	Использование программных систем и сервисов		КОЛИЧЕСТВО ТЕМ	1
ТЕМА	Подготовка текстов и демонстрационных материалов	9	НАЗВАНИЕ УРОКА	5.3.5
			кэс	5.3.5
			СЦЕНАРИИ	3. Форматирование текста

кэс Введите название

- 5.2.3.3 Антивирусные программы
- 5.2.4 Правовые формы программного обеспечения
- 5.2.4.1 Лицензионные соглашения
- 5.2.4.2 Понятие СПО

Правовые нормы использования ПО КР 5.2.4, 5.2. 5



Правовые нормы использования программного обеспечения

Изменение названия урока, иногда требует изменения контролируемых элементов содержания.

Для этого необходимо **отключить галочку** в наименовании, указанного КЭС, и поставить ее в окно того КЭС, который необходим для данного урока.

ТЕМА	ЧАСЫ	НАЗВАНИЕ УРОКА	КЭС	СЦЕНАРИИ
Компьютер – универсальное устройство обработки данных	9	Программное обеспечение компьютера. Управление компьютером	5.2, 5.2.1, 5.2.1.1, 5.2.1.2, 5.2.1.3, 5	Программное обеспечение ПК. Управление компьютером.

К каждому уроку подобран сценарий, который можно просмотреть либо с помощью средств библиотеки МЭШ, либо с использованием IBClient

-  ПРОСМОТР СЦЕНАРИЯ. Открывает сценарий для просмотра в библиотеке МЭШ (<https://uchebnik.mos.ru>)
-  ЗАПУСК СЦЕНАРИЯ. Открывает сценарий с использованием IBClient

# Составляем программу по предмету

МОДУЛЬ Компьютер – универсальное устройство обработки данных		КОЛИЧЕСТВО ТЕМ 1		
ТЕМА	ЧАСЫ	НАЗВАНИЕ УРОКА	КЭС	СЦЕНАРИИ
Компьютер – универсальное устройство обработки данных	9	Программное обеспечение компьютера. Управление компьютером	5.2, 5.2.1, 5.2.1.1, 5.2.1.2, 5.2.1.3, 5	Программное обеспечение ПК. Управление компьютером.

Чтобы удалить сценарий необходимо удалить урок. Сценарий удалить невозможно, но можно **добавлять**. В открывающемся окне можно находить сценарий по **названию**

Сценарии | Введите название

- Арифметические действия в 8 и 16 системах счисления
- Системы счисления. История возникновения систем счисления (копия)
- Файлы и папки. Размер файла. Работаем с объектами файло
- Восьмеричная система счисления
- Шестнадцатеричная система счисления
- Таблицы истинности логических функций

ТЕМА	ЧАСЫ	НАЗВАНИЕ УРОКА	КЭС	СЦЕНАРИИ
Компьютер – универсальное устройство обработки данных	9	Программное обеспечение компьютера. Управление компьютером	5.2, 5.2.1, 5.2.1.1, 5.2.1.2, 5.2.1.3, 5	Программное обеспечение ПК. Управление компьютером.

Сценарии | Программное

- Программное обеспечение и его виды
- Программное обеспечение
- Аппаратное и программное обеспечение сети
- Программное обеспечение компьютера
- Программное обеспечение компьютера. Системное программное обеспечение
- Программное обеспечение



БИБЛИОТЕКА МЭШ

Каталог Приложения **Мои материалы** Ещё + ?

Поиск по материалам

Фильтры

Тип **Все**

- Учебники
- ЭУП
- Сценарии уроков
- Тесты
- Худ. литература
- Доп. материалы
- Приложения **новое**

Предмет

Выбор материалов

Мои материалы

- Моя корзина
- Учебники
- Сценарии уроков
- Тесты
- ЭУПы

Новая Переместить Удалить

По дате обновления

Организуем дисковое пространство «Мои материалы» в МЭШ для облегчения поиска материалов в своих разработках

Тип **Все**

- Учебники
- ЭУП
- Сценарии уроков
- Тесты
- Худ. литература
- Доп. материалы
- Приложения **новое**

Предмет

Уровень образования

НОО ООО СОО

КЭС

Уровень изучения

Базовый Углубленный

Выбор материалов

Мои материалы / ЭУПы

Новая Переместить Удалить

Свернуть

ИНФОРМАТИКА	ИНФОРМАТИКА	ИНФОРМАТИКА
<b>ИНФОРМАТИКА</b> PHP JavaScript новый	<b>ЗАДАЧИК ПО ИНФОРМАТИКЕ</b>	<b>ИНФОРМАТИКА</b>
ЭУП 5-9, 10-12 класс	ЭУП 5-9 класс	ЭУП 5-9, 10-12 класс
Урок в Москве. Информатика (копия)	Сборник задач по информатике (копия)	Урок в Москве. Информатика (копия)
Шутилина Лилия 13.08.18	Шутилина Лилия 07.08.18	Шутилина Лилия 22.05.18
3 ★ 0.0 (0)	2 ★ 0.0 (0)	3 ★ 0.0 (0)

Платформа публикации

Для упорядочивания уже имеющихся разработок по соответствующим папкам выбираем опцию «Выбор материала». В открывшемся окне указываем материал (сценарии, изображения, тесты, приложения) и далее опцию «Переместить»

БИБЛИОТЕКА МЭШ

Каталог Приложения Мои материалы Ещё

Поиск по материалам

Фильтры

Тип Все

Учебники

ЗУП

Сценарии уроков

Тесты

Худ. литература

Доп. материалы

Приложения

По дате обновления

Выбор материалов

Мои материалы

Моя корзина

Тестовые задания

Учебники

Сценарии уроков

Тесты

ЗУПы

Новая Переместить Удалить

Выбранные материалы: 3

Все на странице Переместить Отправить на модерацию Удалить

По дате обновления

Мои материалы

Новая Переместить Удалить

Моя корзина

Тестовые задания

Учебники

Сценарии уроков

Тесты

ЗУПы

Свернуть

ИНФОРМАТИКА

Сценарий урока 5-9 класс  
Системы счисления.  
История возникновения систем с...  
Шутилина Лилия  
19.09.18 19 этапов  
4 ★0.0 (0)

ИНФОРМАТИКА

Видео 5-9,10-12 класс  
IT\_VIDEOLECTION\_v01\_1...  
Черницына Лариса Юрьевна  
04.09.18 194, 86.73 МБ  
6 ★0.0 (0)

ИНФОРМАТИКА

Приложение 10-12 класс  
История вычислительной  
техники  
Сергей Исупов  
03.09.18  
6 ★0.0 (0)

ИНФОРМАТИКА

ИНФОРМАТИКА

ИНФОРМАТИКА

Опция «Выбор материала» позволяет не только перемещать образовательный материал по имеющимся папкам, но и отправлять несколько сценариев, тестовых заданий или приложений на модерацию.

1. Корректно выбраны: уровень образования, предмет, уровень изучения, контролируемые элементы содержания, вид контента;

Не правильно

Правильно

---

**Предмет:** Информатика


**Уровень образования:** Основное общее образование

**КЭС:** 6.1 Социальные аспекты использования средств ИКТ  
6.2 Информационная безопасность


**Уровень изучения:** Базовый

2. Представлено разнообразие и чередование видов деятельности (не менее 5 видов деятельности);

"Социальная информатика" демо




1 Ввод в урок. Тема




1 мин

2 Повторение пройденного материала (интерактив - картинки)




1 мин

3 Повторение пройденного материала (интерактив-текст)



1 мин

4 Повторение пройденного материала (интерактив)



Не правильно

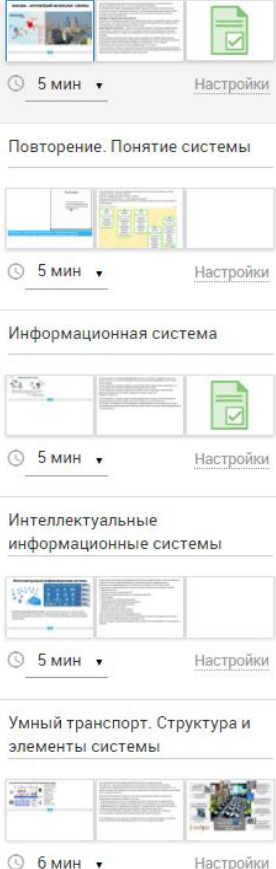
Иллюстрация

Интерактивное задание

Иллюстрация

Интерактивное задание

Правильно



5 мин

Настройки

Повторение. Понятие системы

5 мин

Настройки

Информационная система

5 мин

Настройки

Интеллектуальные информационные системы

5 мин

Настройки

Умный транспорт. Структура и элементы системы

6 мин

Настройки

Тестовое задание

Приложение

Тестовое задание

Заполнение таблицы

Интерактивное задание

3. Сценарий урока содержит не менее 6 этапов; для каждого этапа сценария урока указаны название и длительность и общая длительность сценария урока – не менее 40 минут;

Не правильно

Этапы урока:

- 1 Визуализация данных
- 2 Практическая работа
- 3 Самостоятельная работа
- 4 Итого урока



Правильно

Этапы урока:

- 1 Оргмомент
- 2 Цикл while. Описание
- 3 Пример с логическими переменными и break. Условие.
- 4 Пример 1( программа)
- 5 Задание 1. Трассировка.
- 6 Задание 2. Трассировка.
- 7 Вставить операторы. Задание 1.
- 8 Описание цикла while с else.
- 9 Пример 2. Программа и результат

Python 3. Циклы.

Цикл while

 [Посмотреть](#)

4. Каждый экран в каждом этапе сценария урока заполнен материалом;

Не правильно

3 Работа с текстом



5 мин

Отсутствует информация  
на экране ученика

Правильно

1 Москва - крупнейший мегаполис  
Европы.



5 мин

На экран доски рекомендуется выносить аудио- и видеозаписи, определения, иллюстрации, опорные таблицы и т. п.

Экран планшета учителя на каждом этапе предполагает конкретные объяснения, формулировки заданий и краткие ответы учеников на все задаваемые вопросы.

На экране планшета ученика, как правило, размещаются рабочие материалы: тексты, задания, упражнения, схемы и т. п.

На экран доски рекомендуется выносить аудио- и видеозаписи, определения, иллюстрации, опорные таблицы и т. п. Экран планшета учителя на каждом этапе предполагает конкретные объяснения, формулировки заданий и краткие ответы учеников на все задаваемые вопросы.

На экране планшета ученика, как правило, размещаются рабочие материалы: тексты, задания, упражнения, схемы и т. п.

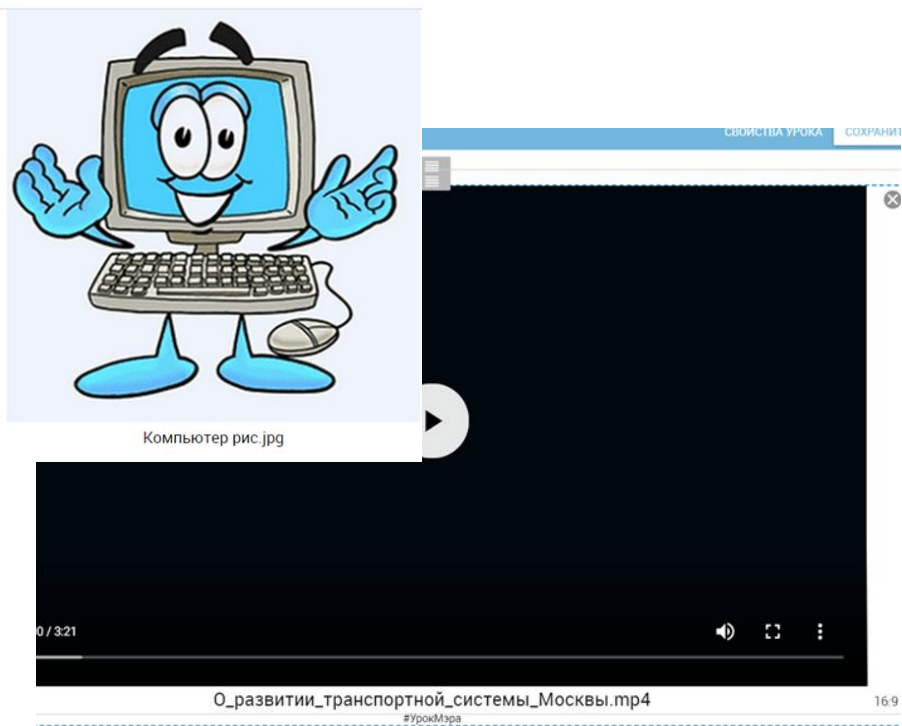
The screenshot displays a digital lesson interface with several components:

- Video Player:** A video titled "Система – это..." is playing. Below the video, a blue banner contains the text: "Система (system – целое, составленное из частей; греч.) – это совокупность элементов, взаимодействующих друг с другом, образующих определенную целостность, единство."
- Task Card:** A white card titled "2 Повторение. Понятие системы" with a 5-minute timer and "Настройки" button. It contains a diagram of a system structure.
- Diagram:** A flowchart titled "Система и ее структура" showing the relationship between "Элемент системы", "Организация системы", "Система", "Структура системы", and "Информационная система". Each element has a corresponding definition box.
- Task Dialog:** A "Задание" (Task) dialog box with the text: "Установи соответствие между понятием и его определением" and an "OK" button.
- UI Elements:** The interface includes a top navigation bar with "ПРЕДПРОСМОТР", "СВОЙСТВА УРОКА", and "СОХРАНИТЬ". A right sidebar shows "Стиль" and "Связанные материалы" sections.

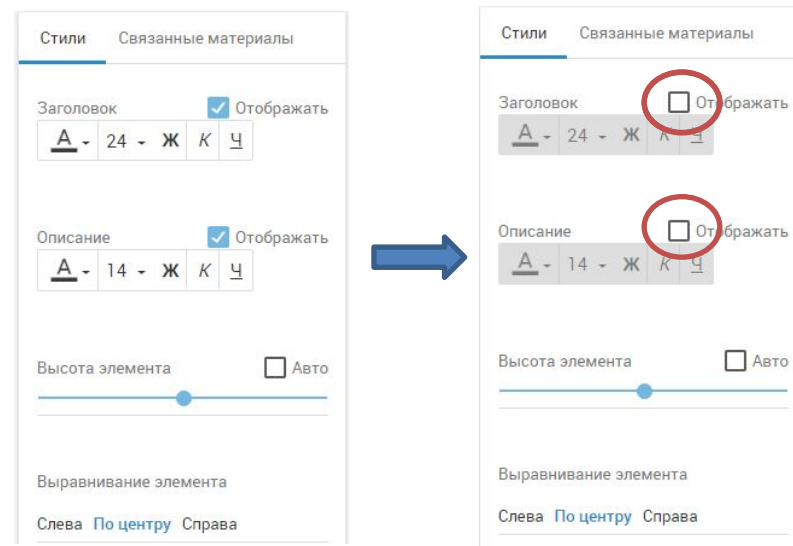


5. Иллюстративный материал не должен содержать заголовки и описание, если это не требуется в тексте урока

Не правильно



Правильно



## 6. Оформление задания ГИА

Не правильно

### Задание 4 ГИА

Пользователь находился в каталоге Расписание. Сначала он поднялся на один уровень вверх, затем спустился на один уровень вниз, потом ещё раз спустился на один уровень вниз. В результате он оказался в каталоге

**C:\учёба\математика\ГИА.**

Укажите полный путь каталога, с которого пользователь начинал работу.

### Задание 4 ГИА

Пользователь находился в каталоге Расписание. Сначала он поднялся на один уровень вверх, затем спустился на один уровень вниз, потом ещё раз спустился на один уровень вниз. В результате он оказался в каталоге

C:\учёба\математика\ГИА.

Укажите полный путь каталога, с которым пользователь начинал работу.

- 1) C:\учёба\2013\Расписание
- 2) C:\учёба\Расписание
- 3) C:\Расписание
- 4) C:\учёба\математика\Расписание

Пояснение.

Выполним действия пользователя в обратном порядке, начиная из C:\учёба\математика\ГИА. Поднимемся на два уровня вверх, окажемся в C:\учёба. Теперь, спустившись на один уровень вниз, мы должны оказаться в каталоге Расписание. Таким образом, исходный каталог имеет полный путь C:\учёба\Расписание.

Правильный ответ указан под номером 2.

Правильно

Вопрос

Пользователь работал с каталогом Химия. Сначала он поднялся на один уровень вверх, затем спустился на один уровень вниз, потом ещё раз спустился на один уровень вниз. В результате он оказался в каталоге  
C:\Школа\Уроки\Информатика  
Запишите полный путь каталога, с которым пользователь начинал работу.

Укажите правильный вариант ответа:

- C:\Школа\Уроки\1 четверть\Химия
- C:\Химия
- C:\Школа\Уроки\Химия
- C:\Школа\Химия

ОТВЕТИТЬ

## 7. Размещение материала на интерактивной доске

Не правильно



Для MS-DOS в имени файла допустимы только заглавные латинские буквы, цифры. Недопустимы пробел, знак вопроса, звёздочка, символы больше и меньше, символ вертикальной черты.

Для Windows в имени файла разрешены заглавные и строчные буквы, цифры, некоторые знаки препинания, пробел. Запрещены символы >, <, |, ?, \*, /, \, :, ".

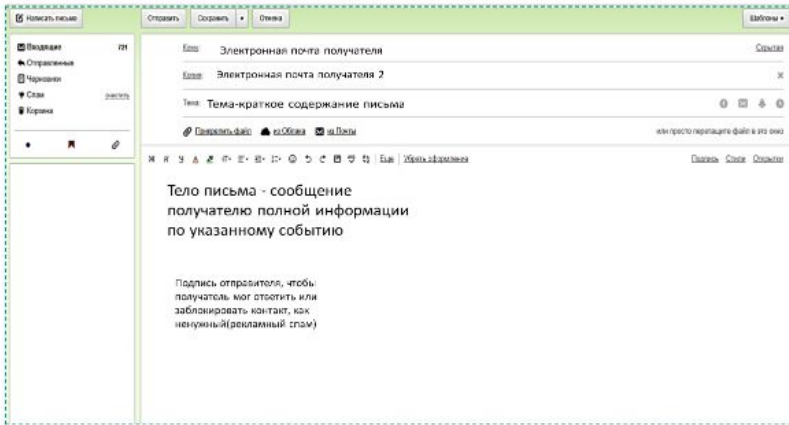
Для GNU/Linux разрешены все символы, кроме / и нуль-символа.

Правильно

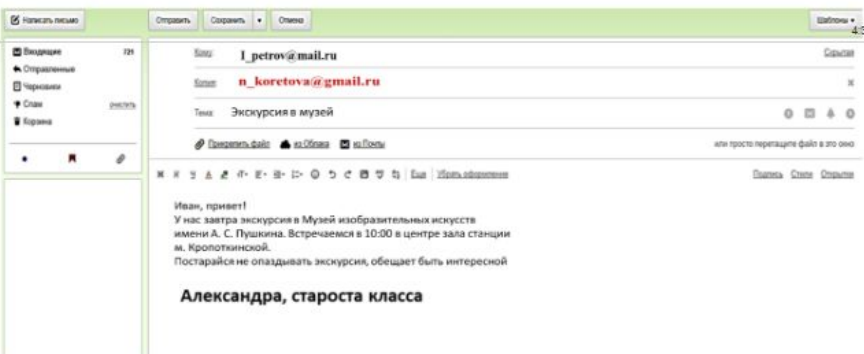


## 8. Иллюстративный материал не должен содержать заголовки и описание, если это не требуется в тексте урока

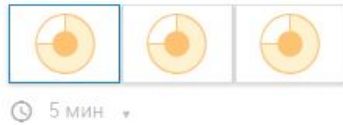
Учитель знакомит учащихся со структурой электронного сообщения (письма), используя интерактив на доске. Подчеркивает важность правильного заполнения всех полей письма. Если адресат (получатель письма) указан верно, то он получит сообщение, и можно считать, что обмен информацией состоялся.



Учитель предлагает учащимся выполнить интерактивное задание у себя на планшете. Итоги выполнения задания учащиеся обсуждают с учителем. При необходимости вносят исправления.

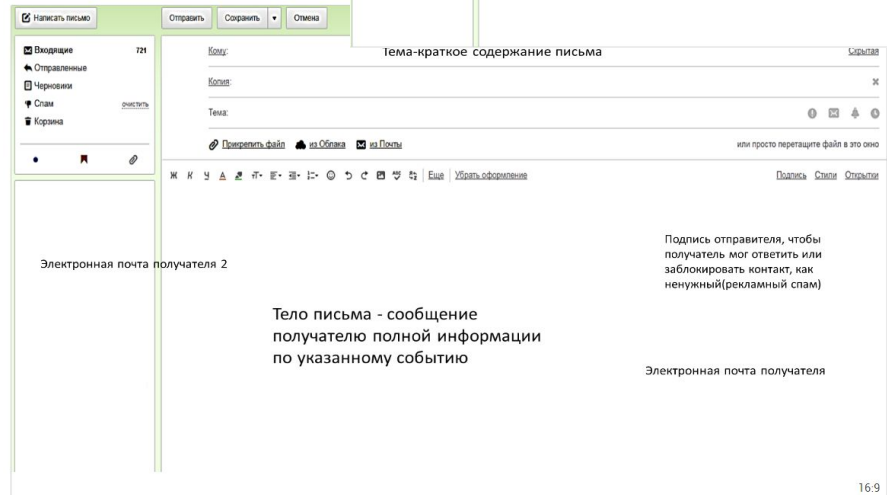
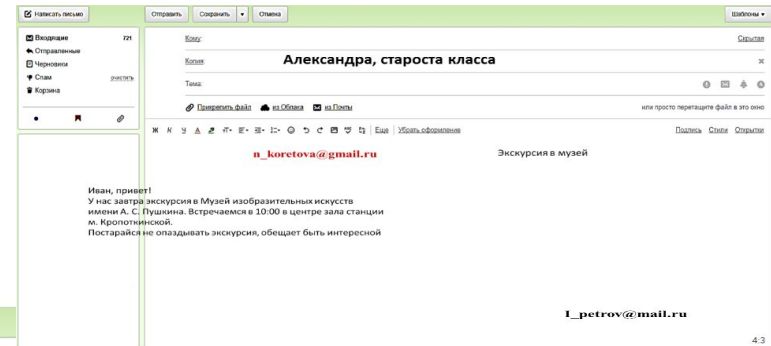


### 5 Структура письма



#### Задание:

Помочь Александре, старосте класса, сообщить по электронной почте своему однокласснику Петрову Ивану об экскурсии в музей. Используя правила записи электронного письма, собрать из имеющихся интерактивных блоков письмо Александры к Ивану. В письме староста приглашает его на экскурсию в музей с классным руководителем Коретовой Ниной Ивановной (e-mail учителя красный). Для того, чтобы учитель был в курсе сообщения, отсланного Ивану, Александра добавляет в адресаты еще и учителя.



## 9. Использование ссылок на материалы, размещенные вне МЭШ

Не правильно

Дополнительно: файловые системы FAT и NTFS



При установке ОС Windows предлагает **выбрать файловую систему** на разделе, где она будет устанавливаться, и пользователи ПК должны выбирать из двух вариантов **FAT или NTFS**.

В большинстве случаев пользователи довольствуются знанием, что NTFS «лучше», и выбирают этот вариант.

**Однако иногда им становится интересно, а чем именно лучше?**

Обычно файловая система записана в начале жесткого диска.

**FAT – это аббревиатура от File Alloc** Не защищено | https://www.pc-user.ru/view\_post.php?id=55

Структура FAT была разработана Биллом Гейтсом в качестве основной файловой систем

**NTFS (аббревиатура New Technology** система для семейства операционны

Представлена 27 июля 1993 вместе с

[подробная статья](#)

The screenshot shows a web browser displaying an article on the PC-USER.RU website. The article title is 'Файловые системы. Что такое FAT и NTFS?'. It includes a date of publication (2009-11-00) and a 'Пополнить' button. The main text of the article is identical to the text in the 'Не правильно' section. A blue arrow points from the 'подробная статья' link in the 'Не правильно' section to the article on the website. To the right of the article is a 'НОВИНКА!' banner for a book titled 'КОМПЛЕКСНАЯ ЗАЩИТА ДАННЫХ'.

Правильно

## Размещать материал в МЭШ

МАТЕРИАЛЫ В СОСТАВЕ СЦЕНАРИЯ УРОКА

Скрыть материалы ^



[Электронная почта. Практическая работа](#)

одобрен



[Алгоритм создания почтового ящика](#)

одобрен

## 10. Домашнее задание и самостоятельная работа

Не правильно

- ⇒ [Как человек получает информацию \(учебник Босова Л.Л.\)](#)
- ⇒ [Формы представления информации](#)

Правильно

The image shows two overlapping screenshots of a digital library interface. The top screenshot shows a search for 'Информатика-000' with filters for 'Базовый' level and 'Информатика' subject. The bottom screenshot shows a preview of a lesson plan for 'ИНФОРМАТИКА 5 КЛАСС' with sections: '§ 1. Информация вокруг нас', '§ 2. Компьютер – универсальная машина для работы с информацией', and '§ 3. Ввод информации в память компьютер'. A dashed box highlights the title 'Как человек получает информацию' in the bottom screenshot.

Спасибо за внимание!

[shutilinala@mosmetod.ru](mailto:shutilinala@mosmetod.ru)

+7(916)648-6211