

Моделирование и проектирование профессиональной деятельности учителя информатики с использованием сервисов ФГИС «Моя школа»



Руководитель ММО Искитимского района
Пудова Л.Х.

2024 год
www.mozzney.com

ФГИС «Моя ШКОЛА»

<https://myschool.edu.ru/>



www.themegallery.com

МОЯ ШКОЛА

Новости

Вопросы и ответы

Полезные ссылки

Опросы



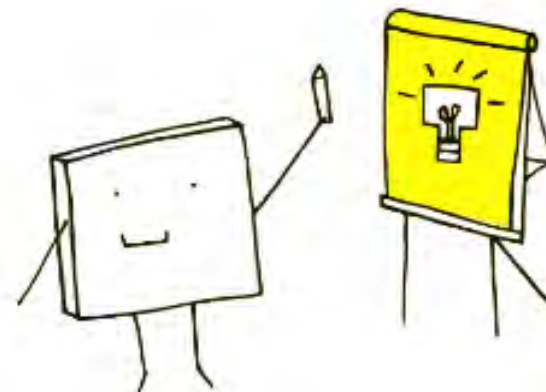
Поиск

Войти

Твой доступ к образовательным электронным ресурсам

Единый доступ к образовательным сервисам и цифровым учебным материалам для учеников, родителей и учителей

Войти



Электронный дневник

Учебный план, расписание, успеваемость, аналитика, информация о событиях и мероприятиях



Библиотека материалов

Электронные книги, курсы, обучающие видео, интерактивный контент и тренажеры



Российская электронная школа

Интерактивные уроки с 1 по 11 класс от лучших учителей страны



Чаты, видеозвонки, конференции

Платформа для учёбы и общения

Основные сервисы ФГИС «Моя школа»



www.themegallery.com

Сервисы



Аналитика



Помощник родителя



Файлы



Библиотека



Помощник ученика



Электронный журнал/дневник



Библиотека Минпросвещения



Психологическая служба



Художественная литература



Билет в будущее



Российская электронная школа



Дополнительное образование



Сферум



Помощник учителя







Тесты

Сервис «Файлы»















1 вариант



моя школа  [Новости](#) [Вопросы и ответы](#) [Полезные ссылки](#) [Опросы](#)

 42   Поиск

Сервисы

 Аналитика	 Помощник родителя	 Файлы
 Библиотека	 Помощник ученика	 5 Электронный журнал/дневник
 Библиотека Минпросвещения	 Психологическая служба	
 Билет в будущее	 Российская электронная школа	
 Дополнительное образование	 Сферум	
 Помощник учителя	 Тесты	

Раздел «Мои файлы»

Сервис «Мои файлы»

2 вариант



www.themegallery.com

Моя школа β

Новости

Вопросы и ответы

Полезные ссылки

Опросы



Поиск

ГВ

Расписание >



19–25 августа 2024 г.



пн, 19 авг.

вт, 20 авг.

ср, 21 авг.

чт, 22 авг.

+ Создать

Документ

Таблица

Презентация

Папка

Мои файлы >



МОЯШКОЛА

БЕТА

МОИ ФАЙЛЫ

Поиск

+ Создать



Мои документы



Доступно для меня



Совместный доступ



Избранное



Корзина



Последние документы

Использовано 468.01 КБ из 4 ГБ

Мои документы



Название



23.08.2024



Курсы НИПКиПРО



19.pptx



19.xlsx

Действия над файлами



МОЯШКОЛА ВЕТА

МОИ ФАЙЛЫ

Поиск

Мои документы > 23.08.2024

Имя файла

Использовано 468.01 КБ из 4 ГБ

Действия над файлами:

- Создать
 - Документ
 - Таблица
 - Презентация
 - Новая папка
 - Загрузить файл
- Мои доку
- Доступно
- Совместн
- Избранно
- Корзина
- Последние документы

Действия над папкой:

- Открыть
- Настройка доступа
- Внешняя ссылка
- Копировать в...
- Переместить в...
- Дублировать
- Добавить в избранное
- Переименовать
- История версий
- Заблокировать
- Скачать
- Скачать как...
- Удалить

Войти в созданную папку, в ней создавать, загружать файлы, папки



Р7-ОФИС 23.08.docx

Файл Главная Вставка Рисование Макет Ссылки Совместная работа Защита Вид Плагины

Times New Roman 14 A⁺ A⁻ Aa

Обычный Без интерва Заголо Заголов Заголов Заголов

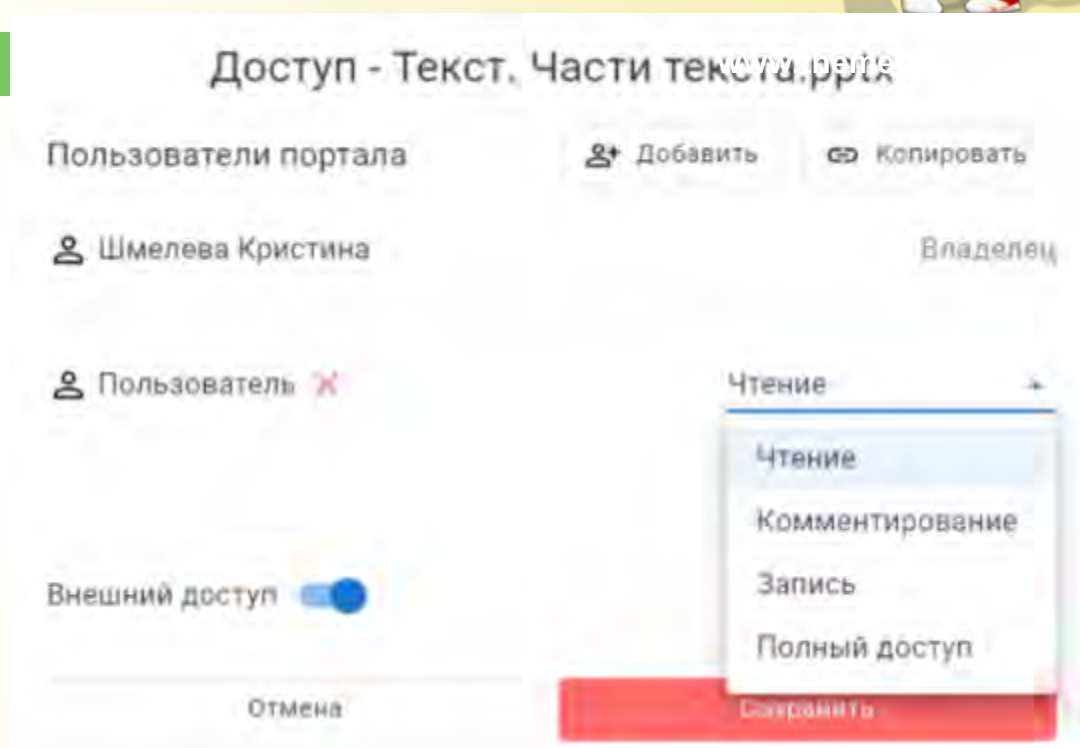
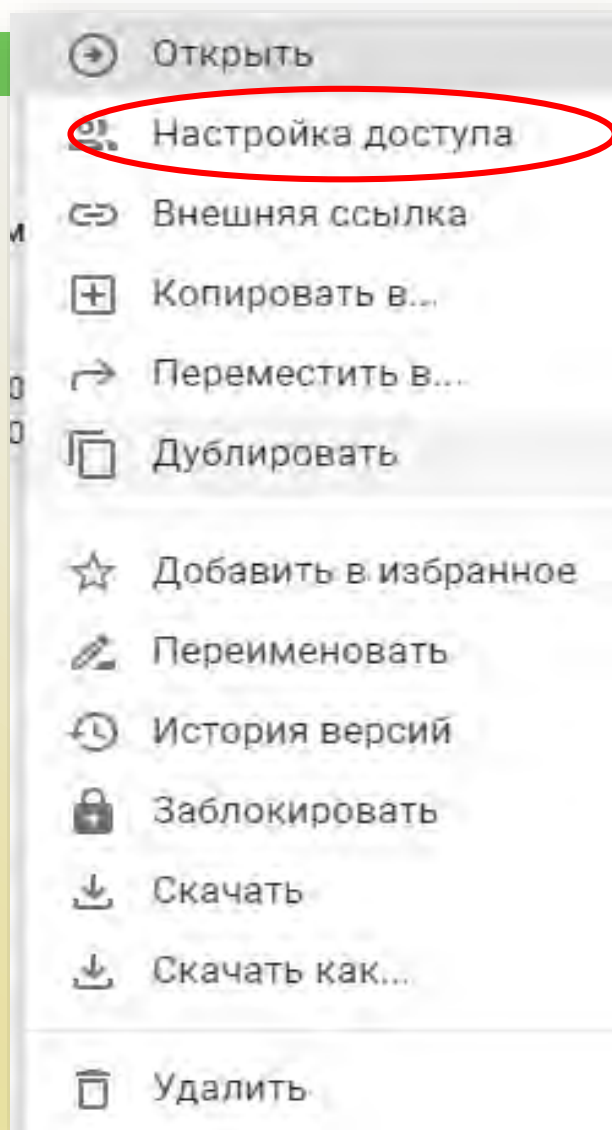
На главной странице – контент разделов «Файлы» (выводятся последние документы, с которыми вы работали)

Междустрочный интервал
Множитель 1.15

Интервал между абзацами
Перед 0 см После 0.35 см
☐ Не добавлять интервал между абзацами одного стиля

Отступы
Слева 0 см Справа 0 см
Первая строка (нет) 0 см


Сервис «Мои файлы»







Доступ - 23.08.docx

Пользователи портала

 Добавить

 Копировать

 В. Галина

Владелец

Поиск пользователя

Email пользователя

tatjana_v2009@mail.ru



Отмена

Внешний доступ

Добавить роль

Внешнюю ссылку

Отмена

Сохранить

Сервис «Библиотека Минпросвещения»



www.themegallery.com

МОЯ ШКОЛА 

Новости

Вопросы и ответы

Полезные ссылки

Опросы



Поиск

Сервисы



Аналитика



Помощник родителя



Файлы



Библиотека



Помощник ученика



Электронный журнал/дневник



Библиотека Минпросвещения



Психологическая служба



Билет в будущее



Российская электронная школа



Дополнительное образование



Сферум



Помощник учителя





















Тесты

«Библиотека Минпросвещения»



emegallery.com

Каталог

 Литературное чтение >	 Изобразительное искусство >
 Окружающий мир >	 Музыка >
 Математика >	 Русский язык >
 Основы религиозных культур и светской этики. Основы светской этики >	 Английский язык >
 Биология >	 Введение в историю >
 Классный час >	 Основы духовно-нравственной культуры народов России >
 География >	 Технология >
 Литература >	 История России >
 Обществознание >	 Физика >



[← Назад в Мою Школу](#)

[Актуальные темы уроков](#)

[Каталог](#)

Информатика

7 класс

8 класс

9 класс

10 класс

11 класс



Поиск по материалам



Темы уроков

Базовые понятия



Экспортировать список

№35

Непозиционные и позиционные системы счисления. Римская система счисления. Алфавит. Основание

Сорокина Т. Е.

[В материалы](#)

№36

Развернутая форма записи числа. Перевод в десятичную систему чисел, записанных в других системах счисления

[В материалы](#)

<https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/e06e1123-2282-42ba-ba9a-ade491f76978?backUrl=%2F05%2F08>



www.themegallery.com

✓ Контент

моя школа

Урок

Информатика

8 класс

Базовый

Непозиционные и позиционные системы счисления. Римская система счисления. Алфавит. Основание

Автор: Сорокина Т. Е.

Тематический классификатор к уроку

Посмотреть

Краткая информация по уроку

Урок по предмету "Информатика" для 8 класса по теме "Непозиционные и позиционные системы счисления. Римская система счисления. Алфавит. Основание."; Урок освоения новых знаний и умений. На уроке предусмотрено использование следующих типов электронных образовательных материалов: "Динамическая инфографика, 3D – графика", "Инструкция по выполнению практической работы", "Интерактивная статья (параграф учебника)", "Интерактивный тренажер по выполнению заданий (от простого к сложному)", "Кейсы по работе с информацией", "Обучающие видеоролики", "Самостоятельная работа".

Тип урока

Урок освоения новых знаний и умений.

✓ Соответствует обновленному ФГОС

✓ Включен в Федеральный перечень ЭОР





Этапы урока

www.themegallery.com

← Назад в Мои Школы

← Назад

Актуальные темы уроков

Каталог

Этапы урока

Вхождение в тему урока и создание условий для осознанного восприятия нового материала



Мотивирование на учебную деятельность

Обучающие видеоролики

Целеполагание

Интерактивная статья (параграф учебника)

Этапы урока

Вхождение в тему урока и создание условий для осознанного восприятия нового материала



Мотивирование на учебную деятельность. Обучающие видеоролики

Целеполагание. Интерактивная статья (параграф учебника)

Освоение нового материала

Осуществление учебных действий по освоению нового материала

Обучающие видеоролики

Применение изученного материала

Применение знаний, в том числе в новых ситуациях

Интерактивный тренажер по выполнению заданий (от простого к сложному)

Выполнение межпредметных заданий и заданий из реальной жизни

Кейсы по работе с информацией

Развитие функциональной грамотности

Инструкция по выполнению практической работы

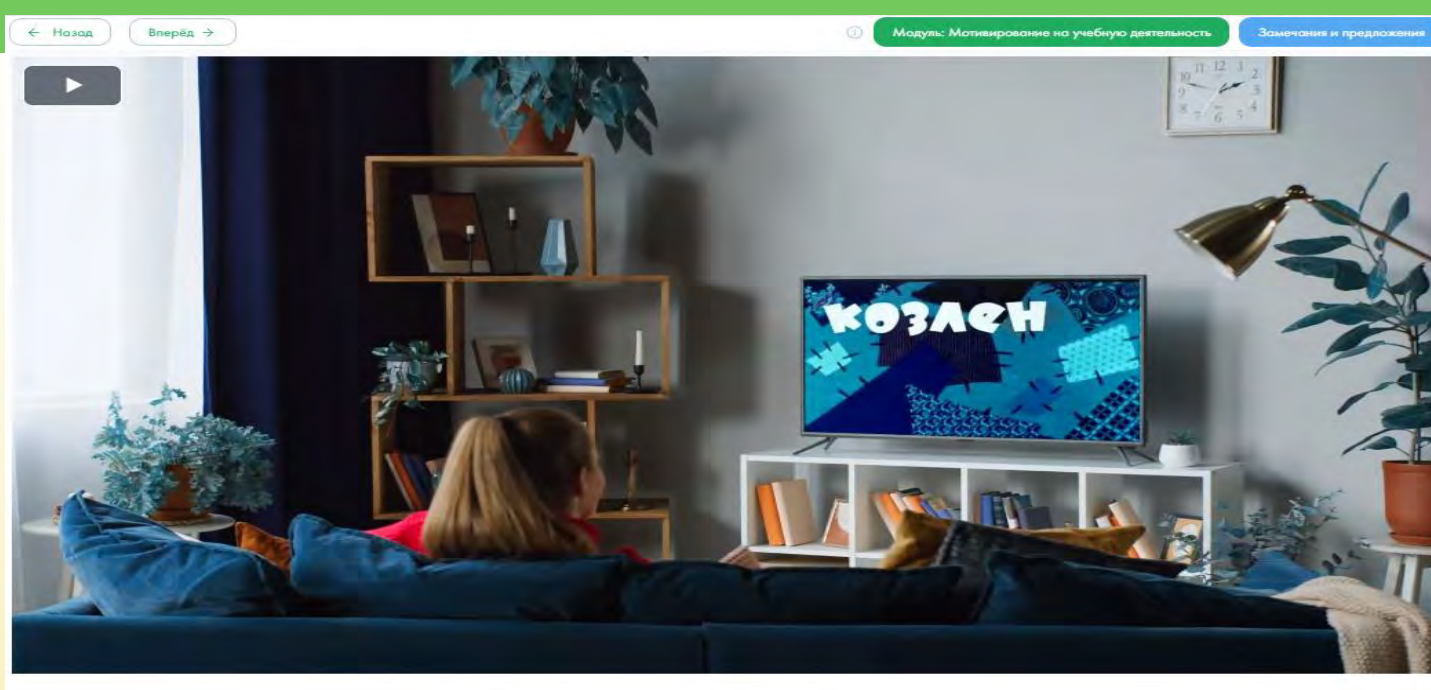
Систематизация знаний и умений

Динамическая инфографика, 3D-графика

Подведение итогов, домашнее задание

Домашнее задание. Самостоятельная работа

Фрагменты уроков



www.themegallery.com

Фрагменты уроков



www.themegallery.com

Даты в учебниках по истории

Вспомните уроки Истории.

1. В прошлом году на уроках истории ты столкнулся с тем, что века и годы записываются по-разному. Например, в учебнике по истории России для 7 класса уже в первом параграфе встречается различная запись чисел. Посмотри на фрагмент первого параграфа электронного учебника, обрати внимание на записи чисел 600, IX, X, XV, XVII, 1492, 1498.
2. Вспомни первый параграф учебника по истории России, который ты изучал в этом году. В нём также указаны различные варианты записи чисел. Обрати внимание на записи чисел 1683, XVII.

Фрагменты уроков



www.themegallery.com

Позиционные и непозиционные системы счисления

The background of the slide features a dark blue field with a complex network of thin, glowing blue lines connecting various points, resembling a digital or neural network. Scattered throughout this network are several numbers in different colors and sizes, including 3745, 930.65877, 1734.89267, 4261.23611, 1341.51740, 3579.38564, 294.359735380.17024, 2810.11842, and 895.

**ПОЗИЦИОННЫЕ И НЕПОЗИЦИОННЫЕ
СИСТЕМЫ СЧИСЛЕНИЯ. РИМСКАЯ СИСТЕМА
СЧИСЛЕНИЯ. АЛФАВИТ. ОСНОВАНИЕ**

“Все есть число”, – говорили пифагорейцы...



Тренажёр «Позиционные и непозиционные системы счисления»

Выполни задания на тему «Позиционные и непозиционные системы счисления».

Заполни пропуски в определении.

Непозиционная система счисления — система ____, в которой количественный эквивалент ____ от её положения (позиции) в записи ____.

Проверить задание



1

2

3

4

5

6

7

8

9



Работа с кейсами

Использование римских и арабских чисел в учебнике по истории

Цель: Самостоятельный анализ использования римских и арабских чисел при указании исторических дат.

При подготовке электронного учебника произошла досадная ошибка. Все даты, которые обычно представлены арабскими числами, были заменены на их значения в Римской системе счисления. Представь, что ты являешься корректором (используй Интернет для определения значения этого слова) фрагмента представленного ниже текста. Текст тебе знаком из учебника по всеобщей истории.

Переведи необходимые даты из Римской системы счисления в десятичную. Скопируй откорректированный тобой текст и передай учителю.

Рев

Техн

Морз

пром

теле

Переведи необходимые даты из Римской системы счисления в десятичную.

Изобретение талантливого американца дало возможность построить первую в мире телеграфную линию. В MDCCCXLIV г. между Вашингтоном и Балтимором была установлена телеграфная связь. Первое послание Морзе состояло из слов: «Чудны дела твои, Господи!» Расстояние перестало быть помехой, и вскоре все континенты оказались связаны телеграфными линиями. Их общая протяжённость к началу XX в. составила около 8 млн км.

Вопросы кейса:

Вопрос 1

Вопрос 2

Вопрос 3



Перевод арабских чисел в римские с помощью средств электронных таблиц

Следуя приведённому ниже алгоритму, переведи число из десятичной в Римскую систему счисления.

1. Перевод вручную



2. Перевод с помощью электронных таблиц



Открой программу LibreOffice Calc или другую программу для работы с электронными таблицами. Создай новую пустую таблицу. В данной инструкции приведены примеры работы в программах LibreOffice Calc и Microsoft Excel. В других программах для работы с электронными таблицами рассмотренные действия выполняются аналогично.

3. Запись числа в соответствующую ячейку электронной таблицы



4. Определение ячейки, в которой будет размещена функция



5. Выбор функции Римское



6. Заполнение полей для функции Римское



Систематизация знаний и умений



www.homegallery.com

Системы счисления

Системы счисления

Позиционные и
непозиционные

Основание и алфавит

Непозиционные
системы счисления

Позиционные системы
счисления


СИСТЕМЫ СЧИСЛЕНИЯ

Сегодня мы начали изучение систем счисления.
Повторим основные понятия.



Домашнее задание.

Предлагается инструкция

Задание 1  Здесь будет краткая инструкция к выполнению задания.

Выполнено: 1 из 24

Завершить

В приведенной ниже таблице между позициями первого и второго столбца имеется взаимосвязь.

Наука	Проблемы исследования
Психология	Внутренний мир человека
Политология	Особенности власти, политических течений, партий
Философия	

Большие и малые группы, их поведение, образ жизни.

Способ производства товаров и предоставления услуг, поведение людей в рыночных отношениях, распределение товаров.

Юридические правила поведения людей, модели правомерного поведения и др.

Переход между заданиями
Переключайтесь между заданиями с помощью кнопок и поля ввода в нижней части экрана

Проверить ответ

← Предыдущее задание

1 2 3 ... 23 24 Перейти на

Следующее задание →

Российская электронная школа РЭШ



www.themegallery.com

<https://resh.edu.ru/>

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ Электронный банк заданий для оценки функциональной грамотности 	РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ «РОССИЙСКОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ШКОЛЫ» 	КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ Фильмы социального проекта 	ТЕАТРАЛЬНЫЕ ПОСТАНОВКИ
ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ИНТЕРНЕТА Познавательный контент 	ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ДЕТЕЙ Перечень ресурсов, доступных детям 	ЧТО ТАКОЕ «РОССИЙСКАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ШКОЛА» «Российская электронная школа» – это полный школьный курс уроков; это информационно-образовательная среда, объединяющая ученика, учителя, родителя. 	КАТАЛОГ МУЗЕЕВ
КОЛЛЕКЦИЯ Перейти в каталог методических материалов 	ТЕМАТИЧЕСКИЙ КУРС Основы духовно-нравственной культуры народов России 		ФИЛЬМОТЕКА
КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ 	ПРОЕКТЫ РОССИЙСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ Материалы из различных источников 	НОВОСТИ ПРОЕКТА 16 <small>февр.</small> Обновлён раздел «Проекты российского образования» 07 <small>нояб.</small> День рождения И. С. Тургенева	МУЗЫКА КОНЦЕРТЫ

Российская электронная школа РЭШ



<https://resh.edu.ru/>

www.themegallery.com

[Войти](#) или [Зарегистрироваться](#)

Логин

Пароль

[Я забыл пароль](#) [ВОЙТИ](#)

Войти через:

[госуслуги](#)

Российская электронная школа РЭШ



Главная / Учебные предметы / Информатика /

www.themegallery.com

ИНФОРМАТИКА. 8 КЛАСС



Урок 02. Основные сведения о системах счисления



Урок. Конспект. Дополнительные материалы



Начнём урок



Основная часть



Тренировочные задания



Контрольные задания В1



Контрольные задания В2

Посмотреть интерактивный материал

1

☐ Сообщить об ошибке в уроке

<https://resh.edu.ru/subject/lesson/1515/main/>

РЭШ Тренировочные задания



www.themegallery.com

Определите, к какому виду систем счисления (позиционные / непозиционные) принадлежат следующие примеры.



Позиционные	Непозиционные

Десятичная система счисления

Римская система счисления

Славянская кириллическая система

Пятеричная система счисления

Унарная система счисления

Двоичная система счисления

Древнеегипетская система счисления

Сбросить ответы

Сохранить и перейти к следующему

ВПЕРЕД



☒ Сообщить об ошибке в уроке

2

3

4

5

6

7

8

Контрольные вопросы



www.themegallery.com

[Урок](#) [Конспект](#) [Дополнительные материалы](#)

Добавить задание для учеников

Начнём урок

Основная часть

Тренировочные задания

Контрольные задания В1

Контрольные задания В2

Запишите в римской системе счисления.

?

1

2

3

1) Сколько недель в году? — _____

2) Сколько дней в невисокосном году? — _____

3) Сколько бит в 25 байтах? — _____

Обратить ответы

Сохранить и перейти к следующему

ВПЕРЕД

Контрольные вопросы



www.themegallery.com

ФГИС «Моя школа» —
информационная система,
созданная для поддержки
организаций образования,
включающая множество
сервисов, направленных на
помощь в осуществлении
образовательного процесса

**С Днём
Учителя!**

**Новых планов, творческих идей,
радостных побед и вдохновения,
Много светлых и счастливых дней,
бодрости, здоровья и везения!**

