



Цифровые помощники в работе учителя биологии

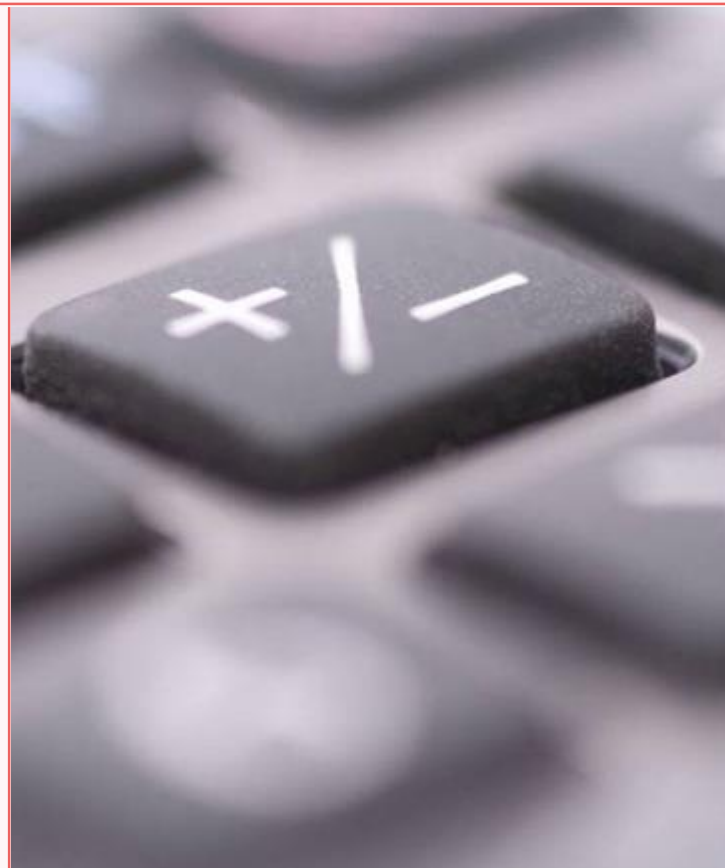
Ларкина Вера Ивановна

МАОУ «СОШ №154 г.Челябинска»

Повестка

Моя школа

Цифровые помощники





Моя школа

МОЯ ШКОЛА β

Новости

Вопросы и ответы

Полезные ссылки

Опросы



Поиск

ВЛ

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

Мои файлы >

3

Цифровые помощники в работе учителя биологии

моя школа

библиотека

Поиск

ВЛ

Каталог материалов

Тема:

Выявление особенностей форменного состава крови человека в норме и при патологии

Выявление особенностей форменного состава крови человека в норме и при патологии

Тема:

Зависимость спиртового брожения дрожжей от условий окружающей среды

Зависимость спиртового брожения дрожжей от условий окружающей среды

Тема:

Изучение анатомического строения растений на временных микропрепаратах

Изучение анатомического строения растений на временных микропрепаратах

Тема:

Изучение внешнего и внутреннего строения ракообразных

Изучение внешнего и внутреннего строения ракообразных

Поиск контента

Название, описание, авто...

Класс

Выберите значение

Предмет

☐ Математика

☐ География

☐ Биология

☐ Физика

☐ Русский язык

Конструктор будущего

Открыть

Образовательная программа

Открыть

Профориентационная карта «Старт»

Открыть

Новости

Смотреть все

Важные контакты

Региональный оператор (Челябинская область)

У каждого учителя должен быть помощник

Цифровой помощник учителя поможет эффективно подготовиться к аттестации, создать портфолио, найти подходящий курс или программу, не пропустить важные события.

Начать пользоваться

Помощник учителя

Анкетирование

Библиотека

Курсы

Календарь

Аттестация

Войти

Моя школа

Помощник учителя

Анкетирование

Библиотека

Курсы

Календарь

Аттестация

В

С помощником вы можете

Подготовиться к аттестации

Получите первую или высшую квалификационную категорию

Найти интересные события

Календарь поможет вам быть в курсе событий под ваши интересы

Самостоятельно провести анализ своих компетенций

Подобрать курсы и программы дополнительного образования

Собрать портфолио

Портфолио бережно хранит ваши достижения и результаты

РОССИЙСКАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ШКОЛА

Поиск

Вход / регистрация

ПРЕДМЕТЫ

КЛАССЫ

УЧЕНИКУ

УЧИТЕЛЮ

РОДИТЕЛЮ

ШКОЛЕ

Написать в техподдержку

ФИЗИКА

МАТЕМАТИКА

ГЕОГРАФИЯ

КЛАССНАЯ ТЭМА!

РОССИЯ 1

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ

ТЕАТРАЛЬНЫЕ ПОСТАНОВКИ

Цифровые помощники в работе учителя биологии

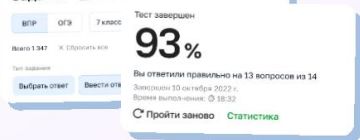
4



Помощник ученика

Самоподготовка обучающихся к основному государственному экзамену

Задания



- ✓ Подготовка к экзаменам на основе верифицированного банка заданий
- ✓ Фиксация результатов подготовки и проработка наименее освоенных тем
- ✓ Таргетированный подбор цифрового образовательного контента на основе достижений

Результат использования

- ✓ Выстраивание индивидуальной траектории подготовки в период с 5 по 9 класс
- ✓ Повышение уровня мотивации к обучению

«Цифровой помощник ученика» - личный ассистент в подготовке



Помощник учителя

Самодиагностика областей интересов и знаний педагогов

- ✓ Агрегация сведений для аттестации и накопление педагогических достижений в портфолио
- ✓ Навигация по программам повышения квалификации и профессиональным событиям
- ✓ Персонализированный подбор программ, событий и образовательных материалов



Результат использования

- ✓ Повышение квалификации и уровня профессиональной компетентности педагогов
- ✓ Индивидуальное информирование о возможностях участия в программах дополнительного педагогического профессионального образования, конкурсах и олимпиадах

Цель – снижение уровня перегрузки рутинными процессами и мотивация к профессиональному росту

Цифровые помощники

Цифровые помощники

«Цифровые помощники» – это новые федеральные сервисы для учеников, учителей и родителей. Вход доступен через ФГИС «Моя школа», «ВКонтакте» или региональные информационные системы.

Преимущества сервисов



Просто

Интуитивно понятный интерфейс легко использовать даже новичку.



Эффективно

Шаблоны и подсказки, чтобы ничего не забыть. Фиксация прогресса и результатов.



Удобно

Доступ ко всем сервисам везде, где есть Интернет.



Практично

Экономит время и хранит самую важную информацию в одном месте.



Доступно

<https://assistants.ficto.ru/>



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ

«Цифровой помощник учителя» – надежный спутник профессионального роста и подготовки к аттестации



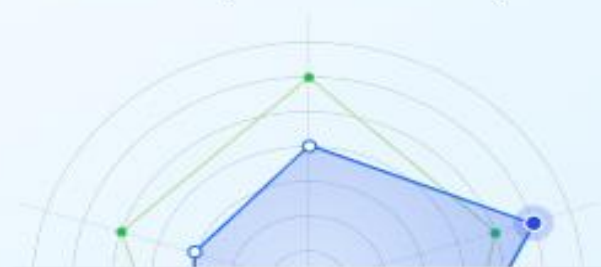


Цель — снижение уровня перегрузки рутинными процессами и мотивация к профессиональному росту

Помощник учителя

Самодиагностика областей интересов и знаний педагогов

- ✓ Агрегация сведений для аттестации и накопление педагогических достижений в портфолио
- ✓ Навигация по программам повышения квалификации и профессиональным событиям
- ✓ Персонализированный подбор программ, событий и образовательных материалов



Результат использования

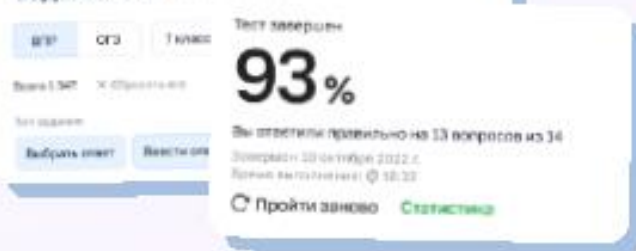
- ✓ Повышение квалификации и уровня профессиональной компетентности педагогов
- ✓ Индивидуальное информирование о возможностях участия в программах дополнительного педагогического профессионального образования, конкурсах и олимпиадах



Помощник ученика

Самоподготовка обучающихся к основному государственному экзамену

Задания



- ✓ Подготовка к экзаменам на основе верифицированного банка заданий
- ✓ Фиксация результатов подготовки и проработка наименее освоенных тем
- ✓ Таргетированный подбор цифрового образовательного контента на основе достижений

Результат использования

- ✓ Выстраивание индивидуальной траектории подготовки в период с 5 по 9 класс
- ✓ Повышение уровня мотивации к обучению



Помощник родителя

Выявление, развитие и сопровождение талантов вашего ребенка

- ✓ Диагностика интересов и способностей детей
- ✓ Навигация по событиям, олимпиадам, конкурсам, программам дополнительного образования и профессионального обучения, направленным на развитие способностей
- ✓ Адресные рекомендации по контенту

Результат использования

- ✓ Автоматизированная диагностика способностей и интересов детей
- ✓ Упрощение организации процесса всестороннего развития ребенка



Цифровые помощники

«Цифровые помощники» — это новые федеральные сервисы для учеников, учителей и родителей. Вход доступен через ФГИС «Моя школа», «ВКонтакте» или региональные информационные системы.

Преимущества сервисов



Просто

Интуитивно понятный интерфейс легко использовать даже новичку.



Эффективно

Шаблоны и подсказки, чтобы ничего не забыть. Фиксация прогресса и результатов.



Удобно

Доступ ко всем сервисам везде, где есть Интернет.



Практично

Экономит время и хранит самую важную информацию в одном месте.



Доступно

Все результаты тестирований, профессиональной деятельности и диагностики хранятся в облаке и доступны по одному клику.

Ваш спутник в образовании ребёнка

Выявляйте уникальные способности и интересы вашего ребёнка с помощью цифровой диагностики. Подберите наиболее подходящие кружки, секции и образовательные направления для всестороннего развития талантов вашего ребёнка.



Выявляйте особенности

Ваш ребёнок несомненно имеет свои таланты. Анкетирование поможет вам определить наиболее развитые качества и выбрать подходящие занятия для их развития.

[Раскрыть таланты](#)

г. Москва ▾

Проекты

🕒 О материалах

Библиотека

Здесь мы собрали для вас верифицированный цифровой контент, который поможет вам подготовиться к урокам, дополнить ваши знания по профессиональным темам, выбрать и организовать дополнительную активность для учащихся.

Поиск



Класс ▾

Предмет ▾

Расширенные фильтры ▾

Контент БЦОК

Реестр ЗОР

Электронные статьи

Руководство по компетенциям

Всего 8938

По дате ▾

**Швейные машинные работы. Пошив швейного изделия**

Контент БЦОК, ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»

16.09.2024 6 кл. Технология

**Технологии сборки изделий из тонколистового металла и проволоки**

Контент БЦОК, ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»

16.09.2024 6 кл. Технология

**Практическая работа «Управление несколькими сервомоторами»**

Контент БЦОК, ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»

16.09.2024 6 кл. Технология



Библиотека цифрового образовательного контента (БЦОК)



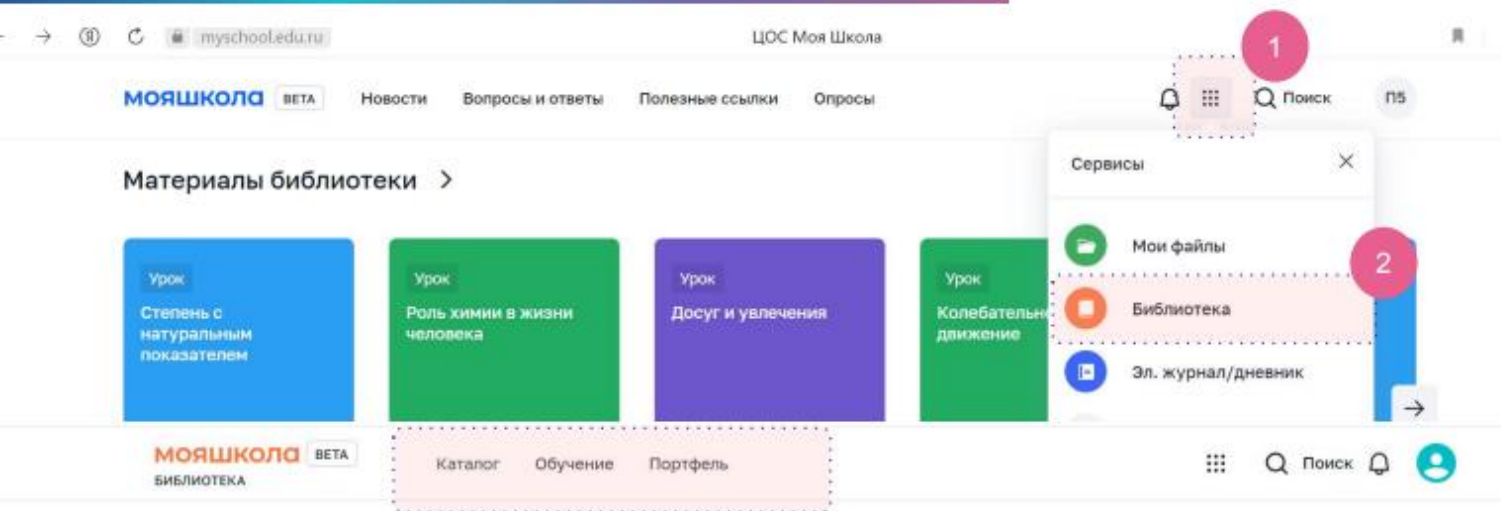
Раздел «Библиотека» представляет собой маркетплейс образовательного контента, предлагаемый различными поставщиками.

В основе структуры библиотеки лежит единый Учебно-тематический классификатор (УТК).

В разделе «Библиотека» находится контент по 32 учебным предметам, классных часов для учащихся с 1 по 11 класс.



Страница раздела «Библиотека»



1 – выбрать в меню навигации иконку доступа к сервисам системы,
2 – выбрать файл сервис «Библиотека»,
3 – фильтры.

Каталог материалов

Колебательное движение.

9 класс

Колебательное движение. Урок

Степень с натуральным показателем

5 класс

Степень с натуральным показателем. Урок

Предмет химии. Роль химии в жизни человека

8 класс

Предмет химии. Роль химии в жизни человека. Урок

Досуг и увлечения. Чтение в жизни современного подростка. Свободное время современного подростка. Помощь друзьям в решении сложных ситуаций и наоборот

8 класс

Досуг и увлечения. Чтение в жизни современного подростка. Свободное время современного подростка. Помощь друзьям в решении сложных ситуаций и наоборот. Урок

Поиск контента

Названия, описание, автор, т...

Класс

Выборка из контента

Предмет

- ☐ Алгебра
- ☐ Английский язык
- ☐ Биология
- ☐ Всеобщая история
- ☐ География

Показать все

Поставщик контента

- ☐ РЭШ
- ☐ Академия Минпросвещения России

Библиотека цифрового образовательного контента

сложных ситуаций и наоборот
Урок

Тема:
Получение кислорода и изучение его свойств
Лабораторная работа

Тема:
Особенности развития высших споровых растений
Лабораторная работа

Тема:
Определение КПД простых механизмов и тепловой машины
Лабораторная работа

Симметрия. Осевая симметрия

«Золотое правило» механики.

Поставщик контента

- ☐ РЭШ
- ☐ Академия Минпросвещения России

Тип

- ☐ Электронная форма учебника
- ☐ Урок
- ☐ Курс
- ☐ Тренажер
- ☐ Видео-материалы
- ☐ Аудио-материалы
- ☐ Презентация
- ☐ Трансляция
- ☐ Материалы уроков
- ☐ Внешний материал
- ☐ Лабораторная работа



МОЯШКОЛА BETA
БИБЛИОТЕКА

Каталог Обучение Портфель



Каталог материалов

Алгебра × РЭШ × Внешний материал × Лабораторная работа × Класс: 9 × 51 результат

Сбросить фильтры

Урок 1. Функция.
Область определения функции

9 класс

Урок 1. Функция. Область определения функции
Урок

Урок 4. Квадратный трёхчлен и его корни

9 класс

Урок 4. Квадратный трёхчлен и его корни
Урок

Урок 12. Корень n -й степени

9 класс

Урок 12. Корень n -й степени
Урок

Урок 15.
Повторительно-обобщающий урок по теме «Квадратичная функция и её график. Степенная функция. Корень n -й степени»

9 класс

Урок 15. Повторительно-обобщающий урок по теме «Квадратичная функция и её график. Степенная функция. Корень n -й степени»
Урок

Урок 24. Графический способ решения систем уравнений

Урок 33.
Характеристическое свойство арифметической прогрессии

Урок 38. Формула суммы первых n членов геометрической прогрессии

Урок 47. Достоверные и невозможные события

Поиск контента

Название, описание, автор, те...

Класс

9

Предмет

- ☒ Алгебра
- ☐ Английский язык
- ☐ Биология
- ☐ Всеобщая история
- ☐ География

[Показать все](#)

Поставщик контента

- ☒ РЭШ
- ☐ Академия Минпросвещения России
- ☐ Исторические парки
- ☐ Правильное кино
- ☐ Общество "Знание"
- ☐ ИСРО РАО
- ☐ Минкультуры России
- ☐ ИРИ

Выбор контента и добавление в портфель в разделе «Библиотека»



МОЯ ШКОЛА
БИБЛИОТЕКА

Каталог Обучение Портфель

Каталог материалов



Спринт 3
Урок



Армия и Флот
Урок



Сенсор
Видео-материалы



Квантовый контроллер
Видео-материалы

МОЯ ШКОЛА
БИБЛИОТЕКА

Каталог Обучение Портфель

123 Поиск П2

Каталог материалов

Исторические парки × Класс: Класс 11 × 15 результатов Сбросить фильтры



Изобретения и открытия
Урок



Культура и Просвещение
Урок



Николай II
Урок

1

Поиск контента

Название, описание, автор, те...

Класс

Класс 11

Предмет

- ☐ Алгебра
- ☐ Математика
- ☐ География
- ☐ Биология
- ☐ Физика

Показать все

Поставщик контента

- ☐ РЭШ
- ☐ Академия Минпросвещения России
- ☒ Исторические парки
- ☐ Правильное кино
- ☐ ИРИ

МОЯ ШКОЛА
БИБЛИОТЕКА

Каталог Обучение Портфель

123 Поиск П2

Назад



Просмотров: 0

Изобретения и открытия

Опубликован Урок 5.0/5.0 нет оценок

Изобретения и открытия

Поставщик контента: Исторические парки

Возраст: 14+

Класс: Класс 11

2

Открыть

Просмотр контента в портфеле раздела «Библиотека»



МОЯШКОЛА BETA
БИБЛИОТЕКА

Каталог

Обучение

Портфель

1

Портфель

2

Урок 1. Функция.
Область определения функции

МОЯШКОЛА BETA
БИБЛИОТЕКА

Каталог

Обучение

Портфель



Поиск



< Назад

В портфеле функция. Область определения функции

9 класс

Урок 1. Функция. Область определения функции
Внешний материал

9 класс

Просмотров: 1

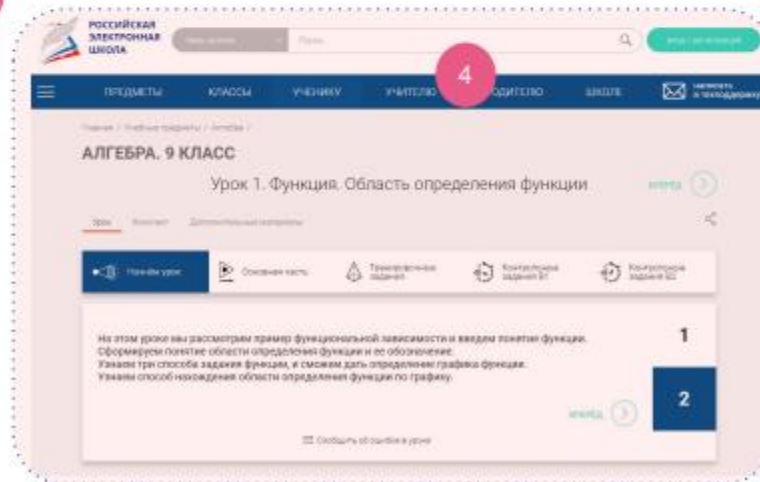
Урок 1. Функция. Область определения функции

Опубликован Внешний материал ★★★★★ нет оценок

Поставщик контента: РЭШ
Возраст: 15+
Предмет: Алгебра
Класс: 9

Открыть

3



8

1 – выбрать в меню Библиотеки Портфель,
2 – выбрать урок в портфеле,
3 – нажать кнопку «Открыть» для просмотра урока,
4- просмотр урока.

Обучение в разделе «Библиотека»



МОЯШКОЛА BETA
БИБЛИОТЕКА

Каталог

Обучение

Портфель



Поиск



Урок 1.
Функция.
Область определения
функции

9 класс

Урок 8.
Основное
свойство дроби.
Сокращение
дробей

8 класс



Недавние материалы

Активность

Все события

Новые материалы

Тесты

Прогресс

Событие

Результат

Дата



Открыт материал

Урок 1. Функция. Область определения функции

Сегодня



Портфель

Все мои материалы

Уроки от Академии Минпросвещения в разделе «Библиотека». Обратная связь.



МОЯ ШКОЛА

БИБЛИОТЕКА

Каталог Обучение Портфель

Поиск

Назад к Моей Школе

УИ

Каталог материалов

Академия Минпросвещения России Поиск: внешняя Класс: Класс 9 В результате Обратить внимание



Внешняя политика России в 1813 - 1825 гг. Урок
Внешняя политика России в 1880-1890 гг. Урок
Внешняя политика России в начале XIX в. Урок
Внешняя политика России во второй четверти XIX в. Урок

Внешняя политика России на Балканах
Внешняя политика России на Кавказе и в

1

Поиск контента

Внешняя

Класс

Класс 9

Предмет

☐ Алгебра
☐ Математика
☐ География
☐ Биология
☐ Физика

Посмотреть все

Поставщик контента

☐ РЯЦ
☒ Академия Минпросвещения России
☐ Издательство «Детство»

Урок История России 9 класс Базовый

Внешняя политика России в 1813 - 1825 гг.

Автор: Вахрушкин У. П.

Руководитель авторского коллектива: Журавлева О. Н.



Посмотреть

2

На страницу урока

Краткая информация

Урок по предмету «История России» для электронных образовательных материалов непосредственно на карте», «Самостоя-

Тип урока

Комбинированный урок.

Систематизация знаний и умений

Рекомендации для учителя

Заполнение ячеек данной таблицы позволит систематизировать знания по теме «Внешняя политика России в первой четверти XIX в.» и сформировать целостное представление о процессе развития международных отношений с участием Российской империи: какие цели она преследовала, каких результатов добилась.

Задание можно выполнять индивидуально/в паре/в группе/с классом. Перед началом работы стоит прокомментировать цель этого задания. Попросите не просто записать пропущенные элементы, но и внимательно прочитать таблицу, сконцентрироваться на колонках «Причина» и «Следствие». Напомните, что в истории большое значение имеют причинно-следственные связи. Одно и то же событие является следствием предыдущих событий и причиной последующих.

Максимальное количество баллов – 9. В случае если учащийся получил менее 5 баллов, то порекомендуйте ему повторить тему ещё раз и попробовать выполнить задание повторно. Типичные ошибки разберите фронтально со всем классом.

Критерии оценивания результатов работы, периода, даты, даты за верные ответы в отметку определите самостоятельно.

Модуль: Систематизация знаний и умений

Вопросы и задания

исходя из таблицы I отдельно по западному и восточному направлениям. Исходя из них о том, какие цели во внешней политике во второй четверти XIX в. были

причинно-следственные связи в истории.

четверти XIX в.»

Загрузить

3

5

Замечания и предложения

E-mail

Содержание

**Благодарим
за внимание**



Обратная связь

Служба технической поддержки:

support@myschool.edu.ru

Горячая линия:

8 800 505-47-16

Форма обратной связи:

«Связаться с нами»



Спасибо

Ларкина Вера Ивановна МАОУ «СОШ №154 г.Челябинска»

