



корпорация

российский
учебник

«Ресурсы платформы ЛЕСТА для учителя биологии»

Кондратьева Елена Михайловна, ведущий методист по биологии





корпорация

российский
учебник

МИССИЯ КОРПОРАЦИИ «РОССИЙСКИЙ УЧЕБНИК»



МЫ УВЕРЕНЫ, ЧТО ОБРАЗОВАНИЕ — ОСНОВА УСПЕХА
КАЖДОГО ЧЕЛОВЕКА И ВЕЛИЧИЯ РОССИИ

МЫ ПОМОГАЕМ ПЕДАГОГАМ ЗАКЛАДЫВАТЬ ФУНДАМЕНТ
УСПЕШНОГО БУДУЩЕГО РОССИЙСКИХ ДЕТЕЙ,
СОЗДАВАЯ ДЛЯ НИХ ЛУЧШИЕ УЧЕБНИКИ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ



ЛЕСТА

ЛИДИРУЮЩАЯ ЦИФРОВАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА

ВРЕМЯ УЧИТЬ, ВРЕМЯ УЧИТЬСЯ



корпорация
**российский
учебник**



Использование цифровых технологий не заменяет традиционные ценности образования...



...а дает новые инструменты для решения
конкретных образовательных задач
современной школы - для эффективной формы
образования

LECTA еще вчера...

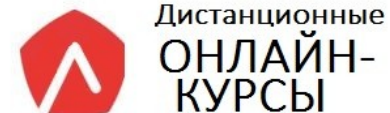
**Электронная
форма учебника
(ЭФУ)**



**Образовательные
ресурсы**



**Дистанционные
онлайн-курсы**



1 Новая форма привычных вещей

Как объединить электронные формы учебников, электронные тренажеры, сборники заданий к ОГЭ и ЕГЭ в одном портфеле?

Нормативно-правовая база внедрения и применения ЭФУ

Федеральный закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29.12.2012

Статья 16 «Реализация образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий»

- Предоставляется возможность образовательным организациям **применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии** при реализации образовательных программ
- Указывается **необходимость создания информационно-образовательной среды**, включающей в себя электронные информационные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств

Нормативно-правовая база внедрения и применения ЭФУ

Приказ Минобрнауки России от 18 июля 2016 г. № 870

«Об утверждении Порядка формирования федерального перечня учебников...»

Пункт 3. Подпункты «б», «г»

- **Наличие электронной формы учебника** является обязательным требованием для учебника, включенного в Федеральный перечень;
- Вводится **понятие электронной формы учебника**: электронное издание, соответствующее по структуре, содержанию и художественному оформлению печатной форме учебника, содержащее мультимедийные элементы и интерактивные ссылки, расширяющие и дополняющие содержание учебника;
- Наличие **инструкции** по настройке и использованию электронной формы учебника.

Пункт 17. Подпункт «17.2». Подпункт «17.3»

Указаны требования к электронным формам учебников, каждое из которых является обязательным для включения учебника и его электронной формы в Федеральный перечень.

Соответствие ЭФУ объединенной издательской группы требованиям приказа МОиН РФ №870



Требования МОиН

«Электронная форма учебника... представлена в общедоступных форматах, не имеющих лицензионных ограничений для участника образовательного процесса»

«Электронная форма учебника... может быть воспроизведена на трех или более операционных системах, не менее двух из которых для мобильных устройств»

«Электронная форма учебника... должна воспроизводиться на не менее чем двух видах электронных устройств (стационарный или персональный компьютер, в том числе с подключением к интерактивной доске, планшетный компьютер и

Реализация требований издательской группой «РОФА»-«ВЕНТАНА»



ePUB



Linux



ANDROID



iOS



корпорация

российский учебник



иное)»

СанПИН рекомендует :

СанПиН 2.4.2.2821-10. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29 декабря 2010 г.
(с изменениями от 24.11.2015)



Непрерывная длительность (мин.), не более

Класс	Просмотр статических изображений на учебных досках экранах отраженного свечения	Просмотр телепередач	Просмотр динамических изображений на экранах отраженного свечения	Работа с изображением на индивидуальном мониторе компьютера и клавиатурой	Прослушивание аудиозаписи	Прослушивание аудиозаписи в наушниках
1-2	10	15	15	15	20	10
3-4	15	20	20	15	20	15
5-7	20	25	25	20	25	20
8-11	25	30	30	25	25	25



Портфель ЛЕСТА может вместить все необходимые учебные материалы. Электронные формы учебников.

Все классы ▾

Все предметы ▾

Все издательства ▾

Учебники ▾

Найдено: **52** [СБРОСИТЬ](#)



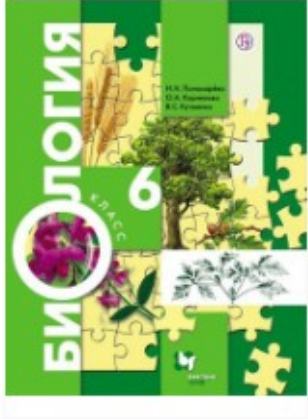
Биология. Бактерии, грибы, растения. 5 класс

до 14.02.2020



Биология. Живой организм. 6 класс

до 14.02.2020



Биология. 6 класс

до 14.02.2020



Биология. Введение в биологию. 5 класс

до 14.02.2020



Биология. Многообразие покрытосеменных растений. 6 класс

до 14.02.2020



Биология. Живой организм. 6 класс

до 14.02.2020

Условные обозначения для навигации ЭФУ



Текст



Иллюстрация



Анимация



Слайдшоу



Видео



Аудио



Интерактив



Гиперссылка



Практический



Контрольно-измерительный



Дополнительный текст



Примеры решения задач



Из истории, это интересно



Справочные материалы



Аудиоматериалы



Видеоматериалы



Изображения



Карты



Схемы, диаграммы, графики

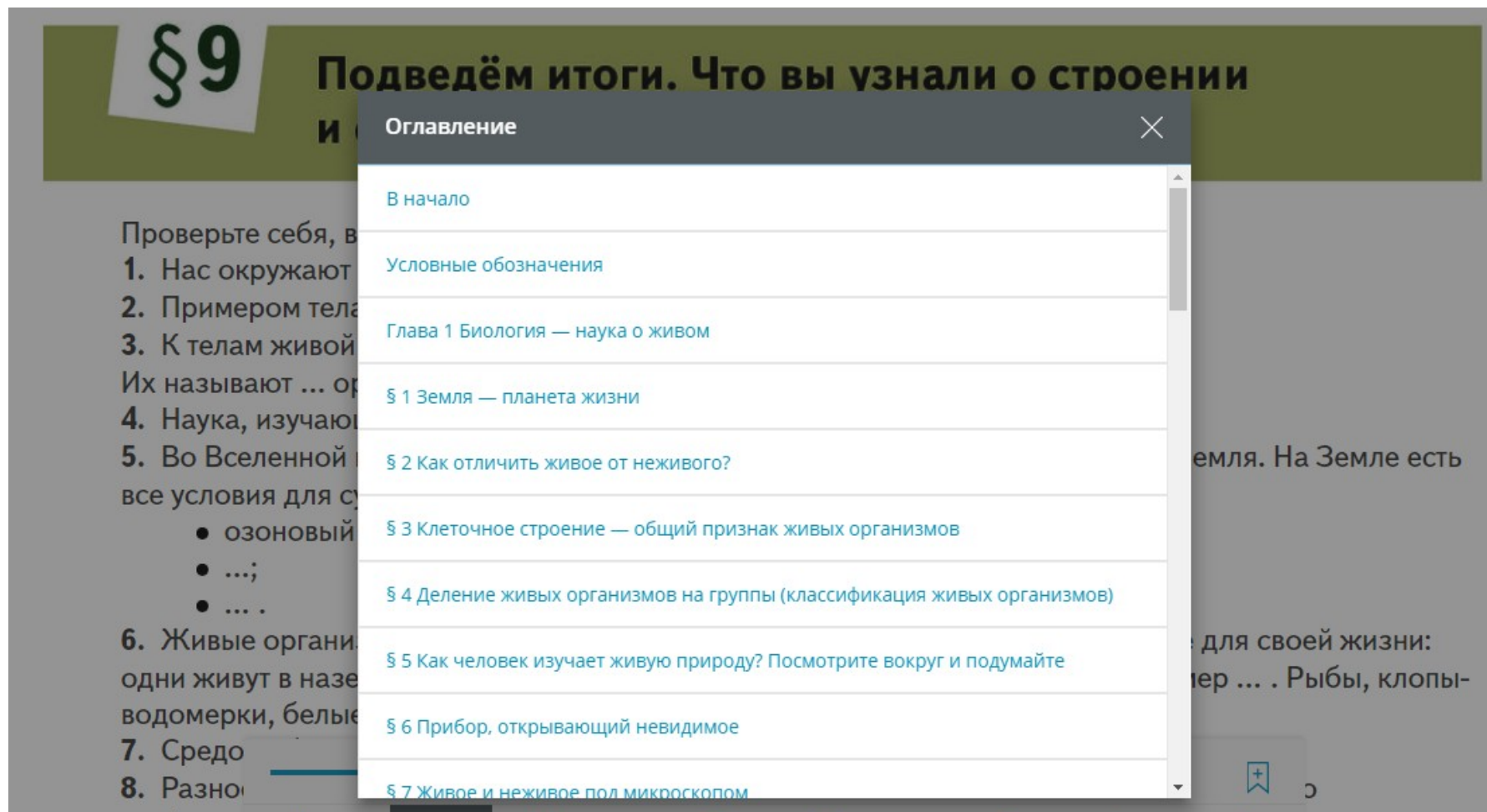


Гиперссылки



Интерактивные иллюстрации

ЭФУ - простая навигация: интерактивное оглавление



ЭФУ- простая навигация: поиск страницы бумажного учебника

близким родственником медведей.



Африка. Одно из самых знаменитых растений этого материка — баобаб. В стволе толщиной до 10 м баобаб запасает воду: его мягкая древесина, как губка, может накопить до 120 т воды. В засушливый период дерево немного «худеет» и

Переход к странице



Открыта
страница:

110

Перейти

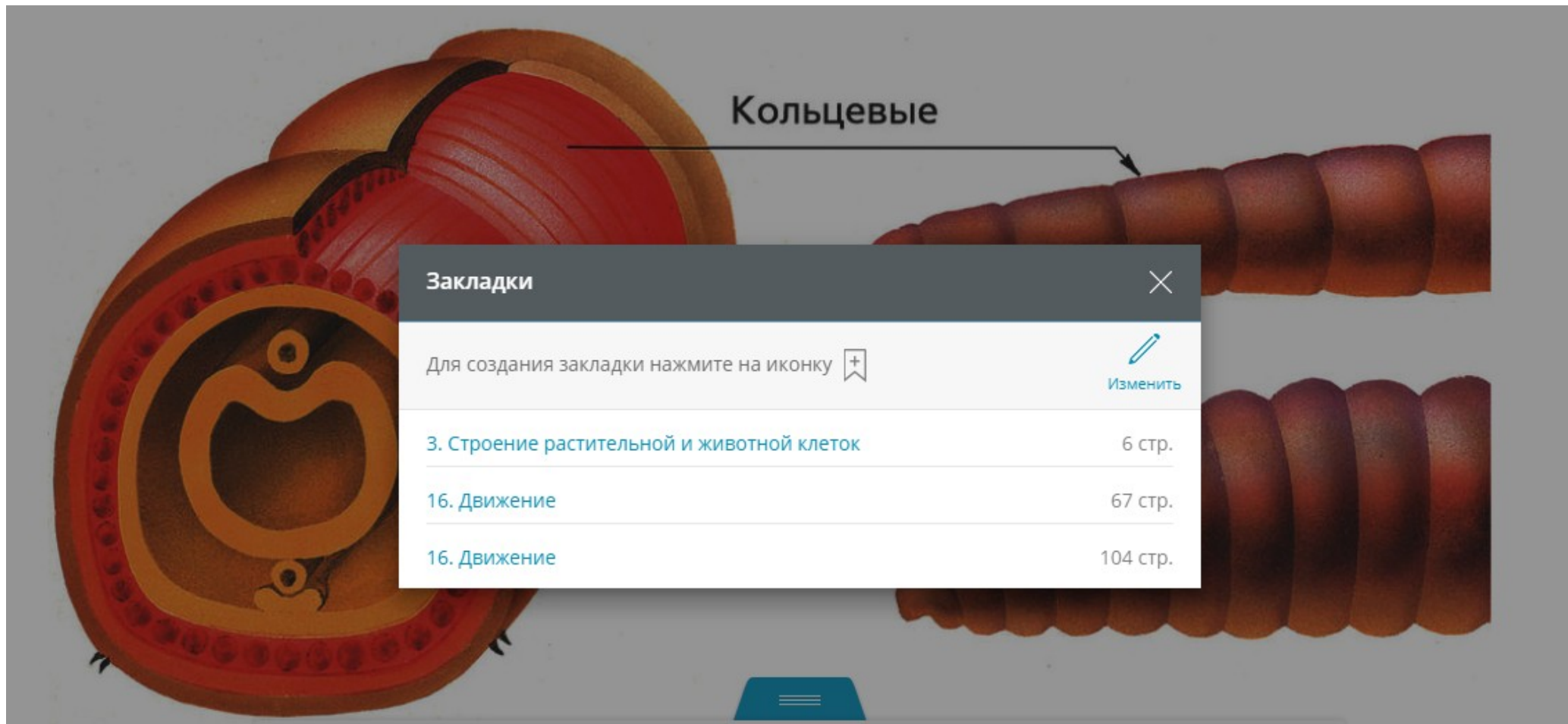
животное — **жираф**. Благодаря невероятно длинной шее его рост достигает без малого 6 м! Такой рост и очень острое зрение



корпорация
российский
учебник



ЭФУ - простая навигация: «Закладки»



ЭФУ - простая навигация: «Заметки»

захватываются клетками кишечного эпителия, в которых формируются многочисленные пищеварительные вакуоли.

Ресничных червей отличает высокая регенеративная способность. Так, даже сотая часть их тела способна восстанавливаться в целое животное.

Широко известна планария, обитающая в заиленных водоемах. Планария обитает на нижней стороне камней и достигает в длину до 2 см. У нее нет ни придатков, ни боковых выростов. На ее теле имеются небольшие щупальцевидные выросты.

Заметки

✕

Для установки новой заметки выделите фрагмент текста.

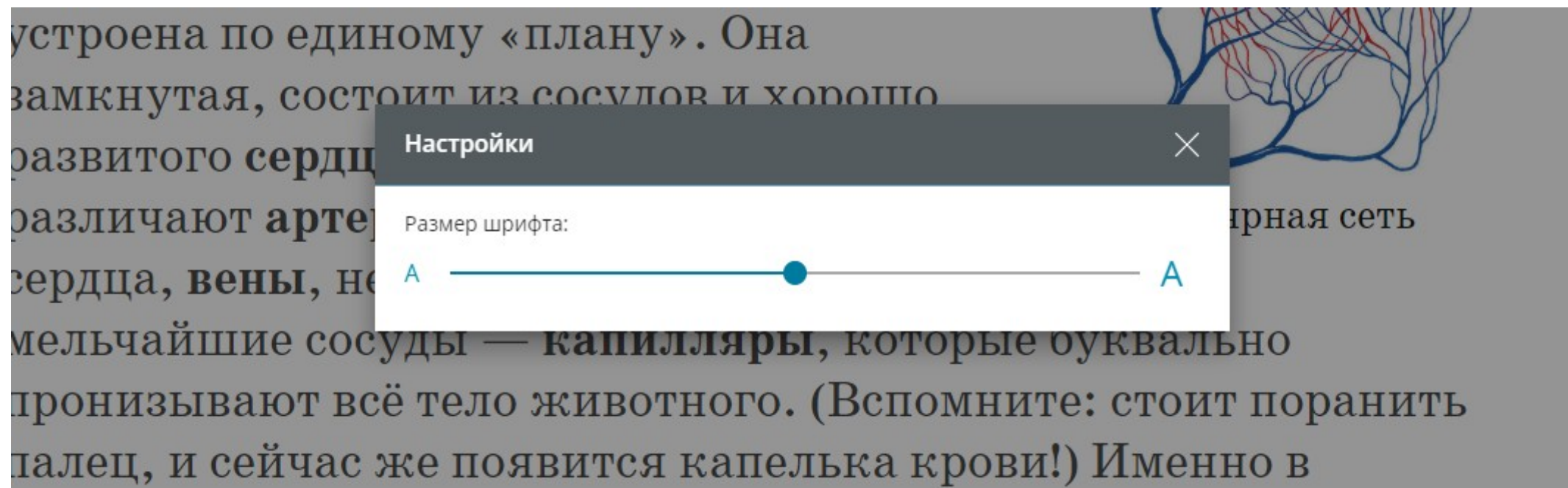
... молочно-белая планария ...

119 стр.

... молочно-белая планария ...

119 стр.

ЭФУ - простая навигация: изменение размера шрифта и полосы



ЭФУ – простая навигация: список ЭОР

ЧАСТЬ 1. Строение живых организмов

1. Чем живое отличается от неживого



Свойства живых организмов

2. Химический состав клетки



Белки



Углеводы



Жиры



Нуклеиновые кислоты



Элементный химический состав клетки



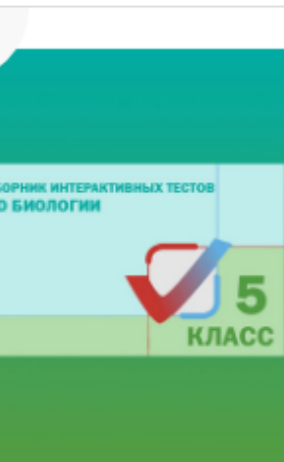
корпорация
российский
учебник



Электронные тренажеры

Сортировать по: [Алфавиту](#) ▲

Товаров на странице: 20 40 60



Сборник
интерактивных тестов
по биологии. 5 класс

Центр Электронного
Тестирования

до 02.05.2020

[ЧИТАТЬ](#)

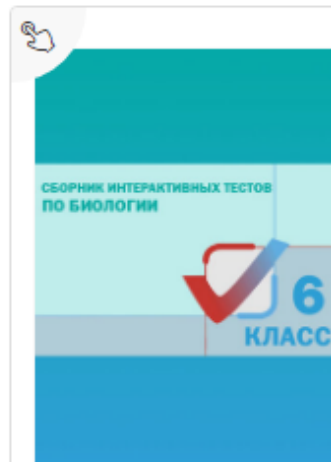


Сборник
интерактивных тестов
по биологии. 8 класс

Центр Электронного
Тестирования

до 02.05.2020

[ЧИТАТЬ](#)

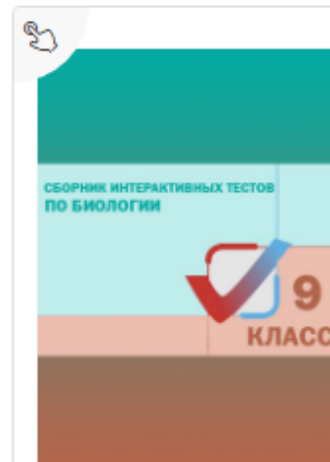


Сборник
интерактивных тестов
по биологии. 6 класс

Центр Электронного
Тестирования

до 02.05.2020

[ЧИТАТЬ](#)

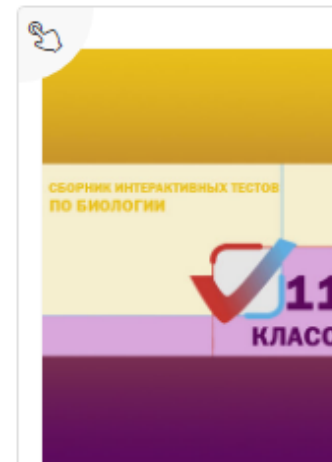


Сборник
интерактивных тестов
по биологии. 9 класс

Центр Электронного
Тестирования

до 02.05.2020

[ЧИТАТЬ](#)

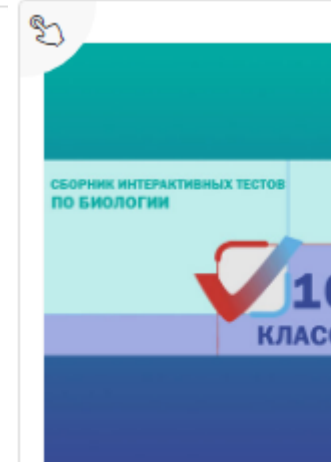


Сборник
интерактивных тестов
по биологии. 11 класс

Центр Электронного
Тестирования

до 02.05.2020

[ЧИТАТЬ](#)

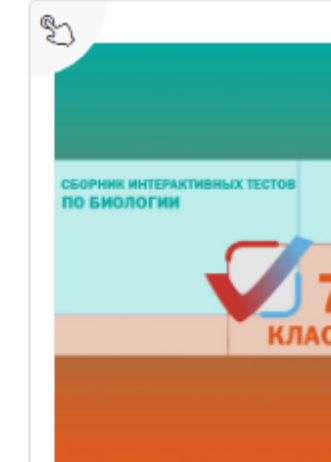


Сборник
интерактивных тестов
по биологии. 10 класс

Центр Электронного
Тестирования

до 02.05.2020

[ЧИТАТЬ](#)



Сборник
интерактивных тестов
по биологии. 7 класс

Центр Электронного
Тестирования

до 02.05.2020

[ЧИТАТЬ](#)

Электронные тренажеры

Инструкция к выполнению тестов

1. После загрузки диска на экране вашего компьютера появляется окно с информацией о предмете, классе и содержании сборника. Щёлкните по нему левой кнопкой мыши, чтобы перейти к списку тем.
2. Для того чтобы пройти тест, необходимо кликнуть левой кнопкой мыши по нужной теме, далее в открывшемся окне вы можете ознакомиться с критериями оценки данного теста, выбрать необходимый вариант и нажать на него. Откроется окно с программой для выполнения теста, это значит, что тестирование уже началось.
3. Раскрывающийся список в верхнем левом углу окна показывает номер текущего задания, общее число заданий в тесте, баллы, начисляемые по каждому заданию, и фактически набранные баллы.
Виды вопросов:
 - **«Выберите правильный ответ».** Следует найти и отметить правильный вариант ответа на вопрос.
 - **«Выберите все правильные ответы».** Следует найти и отметить один или несколько правильных вариантов ответа на вопрос.
 - **«Впишите ответ в пустую строку».** Следует навести курсор на выделенную для ответа пустую строку, щёлкнуть по ней (в начале строки должен появиться мигающий курсор) и вписать краткий ответ (число, слово, словосочетание). Избегайте ввода лишних слов, знаков препинания, пробелов и т.д., иначе ваш правильный по сути ответ будет учтён программой как ошибочный.
 - **«Заполните пропуск».** Следует навести курсор на выделенное для ответа пустое поле, щёлкнуть там и ввести нужное число или слово. Избегайте ввода лишних символов. Если в тексте присутствует несколько пропусков, требуется заполнить каждый из них.
 - **«Выберите ответ в раскрывающемся списке».** Следует на месте каждого пропуска в тексте выбрать один правильный ответ в выпадающем меню.
 - **«Соедините правильно правые фрагменты с левыми».** Следует навести курсор на ответ из правого столбика,

Электронные тренажеры

Оглавление > Тесты 1–15			? X
Темы и тесты 1–15			Тесты 14–29 >>
1. Науки, изучающие организм человека	5. Ткани организма человека	9. Первая помощь при повреждении опорно-двигательной системы	13. Регуляция работы сердца и кровеносных сосудов. Первая помощь при кровотечениях ее функции и состав
2. Место человека в системе органического мира	6. Нервная и гуморальная регуляция функций организма	10. Внутренняя среда организма. Кровь, ее функции и состав	14. Строение и функции органов дыхания
3. Происхождение человека	7. Опорно-двигательная система. Строение и состав костей. Скелет головы	11. Иммуитет. Переливание крови	15. Регуляция дыхания. Болезни органов дыхания и их предупреждение
4. Общий обзор организма человека. Клеточное строение организма	8. Опорно-двигательная система. Скелет туловища и конечностей человека. Соединения костей	12. Система органов кровообращения. Строение и работа сердца. Круги кровообращения	
Информация для учителя			
Комментарий для учителя		Инструкции к выполнению интерактивных тестов	Ключи к тестам 1-15

8
класс



Сборники заданий для подготовки к ЕГЭ и ОГЭ



ОГЭ-2019. Биология.
10 тренировочных
экзаменационных
вариантов для
подготовки к
основному

до 02.05.2020

[ЧИТАТЬ](#)



ОГЭ-2019. Биология.
10 тренировочных
экзаменационных
вариантов для
подготовки к
основному

до 02.05.2020

[ЧИТАТЬ](#)



ЕГЭ-2019. Биология..
10 тренировочных
вариантов
экзаменационных
работ для подготовки
к единому

до 02.05.2020

[ЧИТАТЬ](#)



ЕГЭ-2019. Биология.
10 тренировочных
вариантов
экзаменационных
работ для подготовки
к единому

до 02.05.2020

[ЧИТАТЬ](#)

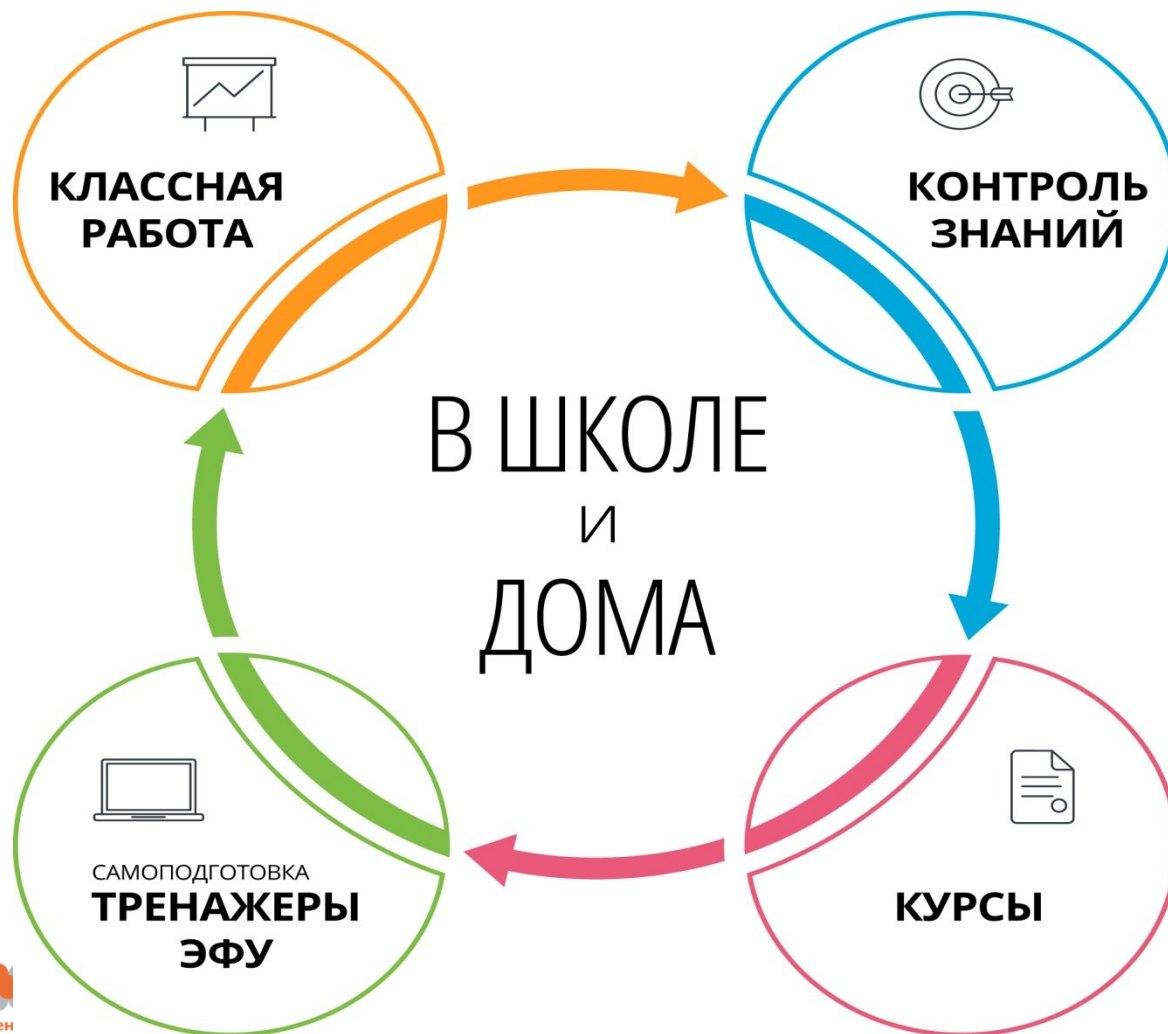
Код активации

magicK (5 ЭФУ, тренажеров, пособий)

magicH (5 ЭФУ, тренажеров, пособий)

magicS (5 ЭФУ, тренажеров, пособий)

LECTA сегодня



2 Подготовка к уроку

**Как оптимизировать время подготовки к занятиям?
Где найти готовые мультимедийные и
интерактивные материалы для каждого урока
бесплатно?**



Сервисы для учителей

[МАГАЗИН](#)[ШКОЛАМ](#)[УЧИТЕЛЮ ▾](#)[АТЛАС+](#)[ВПР](#)[О НАС ▾](#)[КОНТАКТЫ](#)[АКТИВИРОВАТЬ КОД](#)[Елена ▾](#)[НАЙТИ](#)

ВЫБЕРИТЕ КЛАСС:

[0](#) [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [11](#)[МАГАЗИН](#)[БЕСПЛАТНЫЕ
АУДИОПРИЛОЖЕНИЯ](#)[ДОСТУП К ЭФУ
ДЛЯ ШКОЛ](#)[О LECTA](#)[ВСЕРОССИЙСКИЕ
ПРОВЕРОЧНЫЕ
РАБОТЫ](#)[СЕРВИСЫ ДЛЯ
УЧИТЕЛЕЙ](#)[КУРСЫ](#)[НОВОСТИ](#)[Скидки на все курсы LECTA](#)

Успейте зарегистрироваться на любой курс повышения квалификации из каталога LECTA с 26 ноября по 6



корпорация
**российский
учебник**





Классная работа

Готовые рабочие программы, тематическое планирование и презентации к урокам

[ПОДРОБНЕЕ](#)[ПОПРОБОВАТЬ](#)

Контрольная работа

Тренировочные и проверочные задания разных уровней сложности

[ПОДРОБНЕЕ](#)[ПОПРОБОВАТЬ](#)

Курсы повышения квалификации

Задания разных уровней сложности

[ПОДРОБНЕЕ](#)[ПОПРОБОВАТЬ](#)

ЭФУ

Более 500 электронных учебников с удобной навигацией и медиа-объектами

[ПОДРОБНЕЕ](#)[КАТАЛОГ](#)

ВПР-тренажер

Множественные варианты для повторения пройденного и успешного написания ВПР

[ПОДРОБНЕЕ](#)[ПОПРОБОВАТЬ](#)

Атлас+

Онлайн-приложение для отработки навыков работы с картами по истории и географии

[ПОДРОБНЕЕ](#)[ПОПРОБОВАТЬ](#)

Модель распространения «подписка» дает возможность взять любую презентацию из каталога LESTA и использовать и видоизменять ее на свое усмотрение, сохраняя производный результат в своем портфеле

[Главная](#) – [Классная работа](#) – [Мои рабочие программы](#)

Мои рабочие программы

ДОБАВИТЬ
РАБОЧУЮ
ПРОГРАММУ



ИЗ КАТАЛОГА

СОЗДАТЬ СВОЮ

БИОЛОГИЯ
5



Биология. 5 класс
Биология
Универсальная линия
Класс: 5
Уроков: 33

БИОЛОГИЯ
6



Биология. 6 класс
Биология
Универсальная линия
Класс: 6
Уроков: 8

О СЕРВИСЕ «КЛАССНАЯ РАБОТА»

БИОЛОГИЯ

5



БИОЛОГИЯ

6



Система уроков по биологии для 5 и 6 класса разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта и рекомендуется для использования при изучении курса биологии по любому УМК (ФП). Предназначена для помощи учителям в проведении уроков биологии в 6 классе. Сценарии содержат наглядные материалы и интерактивные задания для каждого урока, тесты для организации проверки знаний, а также методические комментарии ко всем этапам урока. Линия УМК – универсальная.

- Тема урока
- Цель урока
- Задачи урока
- Виды деятельности
- Ключевые понятия
- План урока (этапы урока с описание, методические рекомендации к этапу)
- Слайды содержащие: видео и аудиоматериалы, интерактивные схемы, таблицы, проверочные работы
- Комбинирование сервиса «Классная работа» с ЭФУ, электронными тренажерами

- Возможность редактировать урок
- Возможность скачивать план урока в PDF, EXCEL, WORD
- Возможность запустить с начала, с текущего слайда, скрыть слайд
- Возможность добавить слайд с вашим материалом
- Возможность скрыть слайд
- Возможность сохранить весь материал в личном кабинете

Сервис «Классная работа» — готовые материалы к уроку

LECTA

МАГАЗИН

ШКОЛАМ

УЧИТЕЛЮ

АТЛАС+

ВПР

О НАС

КОНТАКТЫ

Учебники

Книговыдача

Классная работа

Контрольная работа

Курсы

Профиль

Главная – Классная работа – Математика. 5 класс

Методические комментарии к этапу

Учитель демонстрирует учащимся изображение цитоплазматической мембраны и предлагает с помощью таблицы, заполненной дома, и текста учебника описать её строение и назвать выполняемые функции.

ЦИТОПЛАЗМАТИЧЕСКАЯ МЕМБРАНА

РЕДАКТИРОВАТЬ РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ

В режиме редактирования можно добавлять и удалять уроки, а также менять информацию

Информация

Предмет:

11. Плоскость. Прямая. Луч

12. Плоскость. Прямая. Луч

13. Шкала. Координатный луч

14. Шкала. Координатный луч

15. Шкала. Координатный луч

16. Сравнение натуральных чисел

17. Сравнение натуральных чисел

● Готовые рабочие программы и материалы для проведения уроков. Представлены в виде набора презентаций.

Материалы можно редактировать, добавлять свои слайды, гиперссылки, аудио- и видеообъекты.

Изучение нового материала

Методические комментарии к этапу

Учитель предлагает учащимся объяснить происходящее на видео. Вспомогательные вопросы: - Что движется в клетке? - Благодаря каким свойствам такое движение возможно? - Почему движение затрагивает не все пространство клетки?

2

3

4

5

6

00:00 00:04

3. Органоиды растительной клетки

Информация по уроку 3

[^ Скрыть информацию](#)

- **Цель урока**

Изучение особенности строения и функции растительной клетки как структурной единицы организма.

- **Задачи урока**

Углубить знания учащихся об основных частях растительной клетки; способствовать пониманию учащимися особенностей строения и функций органоидов клетки растения; способствовать осознанию учащимися познаваемости микромира.

- **Виды деятельности**

Определяют органоиды клетки растений; различают органоиды клетки растения на иллюстрациях; изучают их строение и выполняемую функцию.

- **Ключевые понятия**

Клетка, органоид. Клеточная стенка, цитоплазматическая мембрана, ядро, вакуоль, клеточный сок, цитоплазма, митохондрия, рибосомы, аппарат Гольджи, эндоплазматическая сеть, пластиды. Пластиды: хлоропласты, хромопласты, лейкопласты.

- **План урока**

[📄 Скачать](#)

План урока

Тема урока:	Органоиды растительной клетки
Цели урока:	Изучение особенности строения и функции растительной клетки как структурной единицы организма.
Задачи урока:	Углубить знания учащихся об основных частях растительной клетки; способствовать пониманию учащимися особенностей строения и функций органоидов клетки <u>растения</u> ; способствовать осознанию учащимися познаваемости микромира.
Виды деятельности:	Определяют органоиды клетки растений; различают органоиды клетки растения на иллюстрациях; изучают их строение и выполняемую функцию.
Ключевые понятия:	Клетка, органоид. Клеточная стенка, цитоплазматическая мембрана, ядро, вакуоль,


 Запустить с начала


 Запустить с текущего слайда


 Скрыть слайд


 Редактировать урок

1



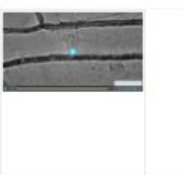
2



3



4



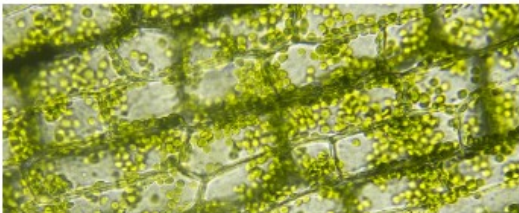
5



Изучение нового материала

- Длительность
Не указана
- Методические комментарии к этапу
Учитель демонстрирует учащимся микрофотографию клеток с хлоропластами, и указывает на то, что каждый хлоропласт имеет сложную внутреннюю структуру. Учитель спрашивает: Какой пигмент придает хлоропластам зеленый цвет? Все ли клетки растений содержат хлоропласты? Как вы считаете, в каких органах растения больше всего хлоропластов в клетках?

Хлоропласты




Наглядные и раздаточные материалы по биологии

[Главная](#) / [Материалы и мероприятия](#) / [Методическая помощь](#) / [Материалы и мероприятия](#)[Биология x](#)[Дидактические материалы x](#)[Очистить фильтр x](#)

Дидактические материалы по биологии

Выберите класс

[5](#)[7](#)[8](#)[9](#)[10](#)[11](#)[Биология](#)[Выберите линию УМК...](#)[Наглядные и раздаточные материалы](#)[Презентации к урокам](#)

Наглядные и раздаточные материалы по биологии

Наглядные и раздаточные материалы по биологии

Выберите тип...



10 класс

11 класс

Сортировать



3 Проверка письменных работ (контроль)

Как сэкономить время на проверке письменных работ, получить подробные данные для анализа и обеспечить моментальную обратную связь?

«Контрольная работа» — бесплатный сервис тренировочных и контрольных работ

- Автоматическая проверка.
- Задания разного уровня сложности.
- Задания содержат ключи для учителя.
- Тренажеры ВПР, ОГЭ, ЕГЭ
- Возможность печати индивидуальных вариантов работы

LECTA x

www.lecta.ru

LECTA | мой портфель

АКТИВИРОВАТЬ КОД

Константин

бота Курсы

← НАЗАД

Выданные задания Управление классом

НОСРБ													Средний балл (за уч. год)
11	8.11	10.11	12.11	14.11	16.11	18.11	18.11	22.11	24.11				
4	5	5	4	5	5	-	-	5	В				4.8
5	-	3	5	5	В	В	-	3?	В				3.8
2	2	3	3	2	3	В	-	В	В				3.1
3	3	5	3	3	5	4	-	В	В				4
5	-	4	5	-	4	-	-	В	В				4.6
2	5	5	2	5	5	В	?	3	В				3.9
5	5	2	2	-	2	-	-	В	В				3.7
2	-	5	5	-	5	В	-	5?	В				4.1
2	2	3	3	-	3	В	-	4	В				2.8
2	4	4	4	-	4	3?	-	3?	В				4.2
3	-	4	-	-	4	-	?	В	В				4
5	5	3	3	-	3	-	-	В	В				4.2
2	-	4	4	-	-	В	4?	В					3.4
5	5	4	4	-	4	-	-	4	В				4.6

Условные обозначения

В - задание выдано

?

- задание выполнено, требует проверки учителем

Доступные материалы сервиса «Контрольная работа» (декабрь 2018)



Математика 1–6
Алгебра 7 (итог. контроль)
Английский язык 2–9
Всеобщая история 5–9
История России 6–10
География 5–11
Китайский язык 5 (итог. контроль)
Литература 5–9
Литературное чтение 1,2
Немецкий язык 2–4
ОБЖ 5–9
Обществознание 6,7,9
Русский язык 2,4,5,6,7,9
Физика 7

LESTA МАГАЗИН ШКОЛАМ УЧИТЕЛЮ ▾ АТЛАС+ ВПР О НАС ▾ КОНТАКТЫ

АКТИВИРОВАТЬ КОД Сергей ▾

Учебники Книговыдача **Классная работа** Контрольная работа Курсы Профиль

Главная – Классная работа – Мои рабочие программы

Мои рабочие программы

ДОБАВИТЬ РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ

ИЗ КАТАЛОГА

СОЗДАТЬ СВОЮ

Алгебра. 7 класс

Алгебра

УМК Мерзляка.

Класс: 7

Уроков: 86

Английский язык. 4

Английский язык

УМК Афанасьевой-

Класс: 4

Уроков: 56

Астрономия. 11 класс

Астрономия

УМК Воронцова-

Класс: 11

Уроков: 21

Всеобщая история. 5

Всеобщая история

Универсальная линия

Класс: 5

Уроков: 66

География. 5 класс

География

5 класс

География. 5 класс

ГЕОГРАФИЯ

5

География. 5 класс.

ГЕОГРАФИЯ

5

География. 6 класс

ГЕОГРАФИЯ

6

4 Повышение квалификации

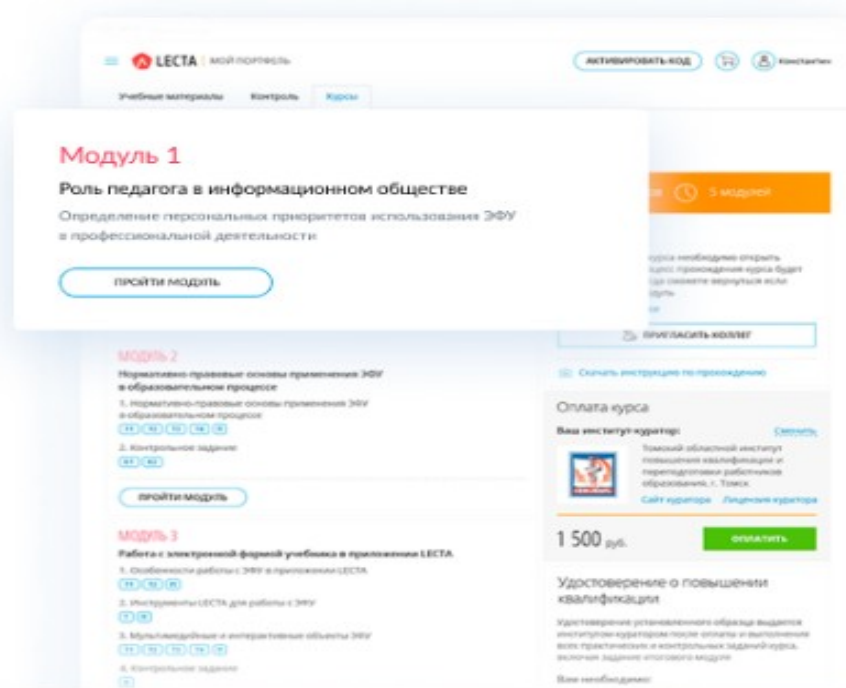
Как успевать учить, учиться и жить?

Курсы повышения квалификации

Видеолекции и методические рекомендации ведущих экспертов в области образования дают возможность развить свои профессиональные навыки. После выполнения всех проверочных работ вы получите удостоверение установленного образца. Имеется лицензия на образовательную деятельность.

Основные возможности

- Возможность начать занятия в любой день и учиться, где и когда вам удобно
- Курсы от 4 до 72 часов с бесплатными сертификатами за каждый модуль
- Профессиональные спикеры, которые увлекательно рассказывают и отвечают на ваши вопросы
- Бесплатные дополнительные материалы и доступ к электронным учебникам.
- Выдача удостоверения установленного образца после оплаты и итогового контроля



Курсы повышения квалификации для учителей

Всего найдено: **2**

[СБРОСИТЬ ФИЛЬТРЫ](#)

Направление

- ☐ Алгебра
- ☐ Английский язык
- ☐ Астрономия
- ☒ Биология
- ☐ Всеобщая история
- ☐ География
- ☐ Геометрия
- ☐ Дошкольное образование

Сортировать по: [Алфавиту](#) [Длительности](#) [Цене](#)

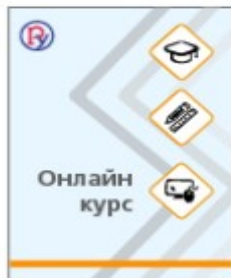


Реализация требований к освоению основной образовательной программы (биология)

Продолжительность: 72 часа

Количество модулей: 4

[ПОДРОБНЕЕ](#)



Конструирование уроков биологии в условиях реализации ФГОС

Продолжительность: 72 часа

Количество модулей: 4

[ПОДРОБНЕЕ](#)

5 Проекты и конкурсы

Как получить электронные учебники
бесплатно или вывести школьный
проект на всероссийский уровень?

Проекты, конкурсы и акции корпорации «Российский учебник»



- Принимайте участие в проектах, конкурсах и акциях на сайте корпорации «Российский учебник» — rosuchebnik.ru;
- Всероссийский конкурс «Электронный учебник на уроке» и «Цифровой урок» уже несколько лет дают возможность педагогам по всей России получать электронные учебники бесплатно.



ИСТОРИЯ РОССИИ

Конкурс «Легенда Героев»



ОКРУЖАЮЩИЙ МИР

Конкурс «Праздник осени»



ОБЖ

ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

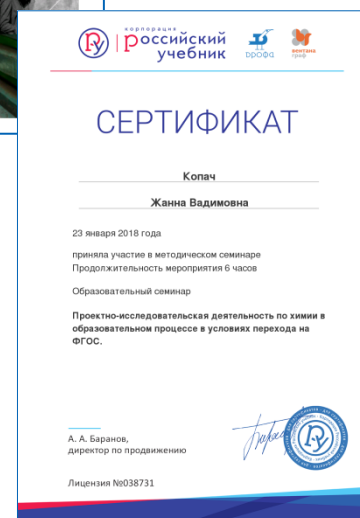
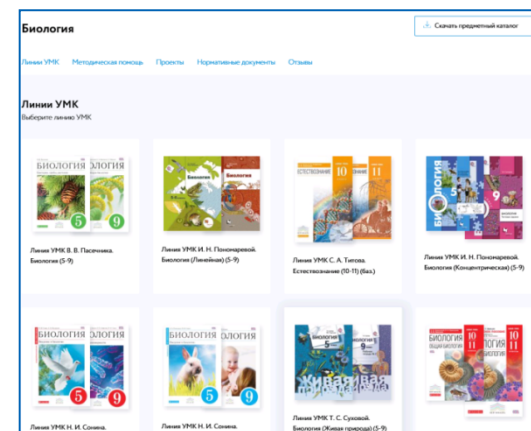
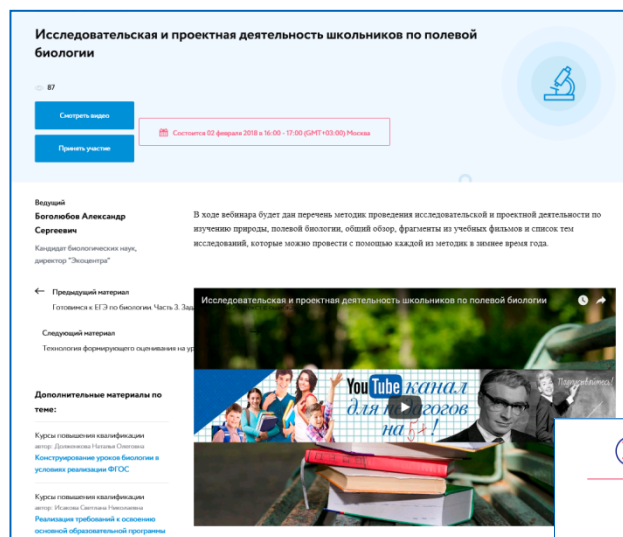


Конкурс «День народного единства»

Для учителя на сайте издательства

<https://rosuchebnik.ru>

- * Вебинары
- * Учебные программы
- * Рекомендации
- * Конспекты уроков
- * Дидактические материалы
- * Проектная деятельность
- * Статьи по методике преподавания



СТРАНА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТРОП

странаэкологическая.рф

- приурочен к Году экологии в России
- ежемесячные конкурсы
- энциклопедия растительного и животного мира родного края
- интерактивная карта маршрутов детей и их родителей

Всероссийский проект, направленный на формирование экологического мировоззрения воспитанников дошкольных образовательных организаций и обучающихся школ.



2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ





корпорация
**РОССИЙСКИЙ
учебник**



СТРАНА НЕВЫУЧЕННЫХ УРОКОВ

rosuchebnik.ru/vneuroka

- все регионы РФ
- ежемесячные конкурсы
- 1500+ методических разработок

Всероссийский интернет-проект,
направленный на создание уникальной
коллекции методических материалов
учителей по проведению
внеурочной деятельности



КОНКУРС «УСПЕШНАЯ ШКОЛА» ШКОЛА, ОТКРЫТАЯ ИННОВАЦИЯМ

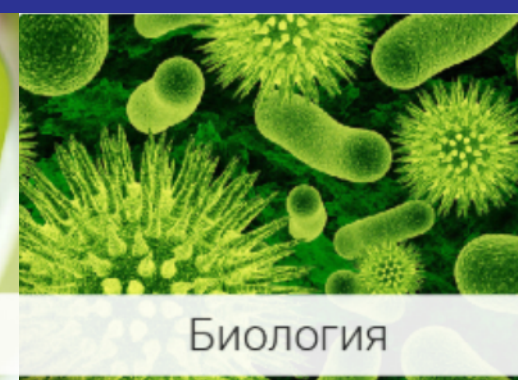
rosuchebnik.ru

Всероссийский проект поддержки
и распространения инновационного
опыта школ

- Все регионы РФ
- ЭФУ в каждом классе
- Адресная методическая поддержка
- Распространение передового опыта
в СМИ



Вебинары «Проектная и исследовательская деятельность»



Особенности исследовательской и проектной деятельности школьников в полевых условиях

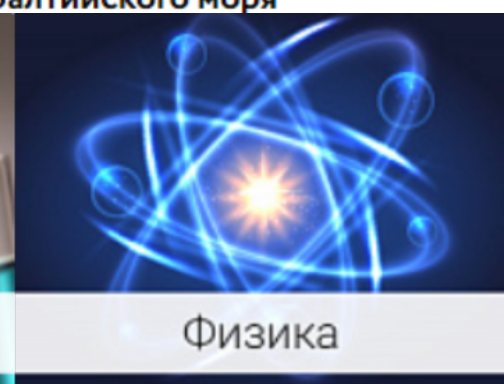
Проектная и исследовательская деятельность по экологии

Как организовать научную работу в школе

📅 Состоялось 12:30, 11 сентября

Развитие исследовательских компетенций обучающихся на примере изучения особенностей акватории Балтийского моря

Проектная и исследовательская деятельность в природе весной



Проектная и исследовательская деятельность школьников в

Реализация межпредметных связей физики и химии

📅 Состоялось 17:00, 22 мая 2018

Формирование естественнонаучной грамотности на уроках

Исследовательская деятельность учащихся на уроках физики

Проектная деятельность на уроках химии

Вебинары по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ 2019 года



БИОЛОГИЯ

Подготовка к ОГЭ и ВПР по биологии 2019. Часть 2

Состоится 13:00, 8 ноября 2018



БИОЛОГИЯ

Проектная и исследовательская деятельность школьников по биологии

Состоится 13:00, 15 ноября 2018



БИОЛОГИЯ

ЕГЭ по биологии 2019. Разбор демоверсии. Часть 3

Состоится 16:00, 21 ноября 2018



БИОЛОГИЯ

ЕГЭ 2019. Биология. Разбор демоверсии.

Состоялось 12:30, 24 октября 2018



БИОЛОГИЯ

ЕГЭ 2019. Биология. Методика подготовки



БИОЛОГИЯ

Проектная и исследовательская деятельность школьников по биологии



БИОЛОГИЯ

Подготовка к ОГЭ и ВПР по биологии 2019



Экология

Проектная и исследовательская деятельность по экологии

неограниченное по объему личное информационно-образовательное пространство

Создавайте свой личный кабинет, регистрируясь на сайте
rosuchebnik.ru

Интернет-магазин Где купить Проекты Контакты Дистанционное обучение Аудио Новости Мой личный кабинет

Методическая помощь по предмету Вебинары Каталог Поиск

Главная / Личный кабинет / Онлайн мероприятия

Наталья Соловьева
Ваш профиль заполнен на 93% (14 из 15 полей)

Загрузить новое фото

Записаться на мероприятия **ВСЕ СОБЫТИЯ** ВЕБИНАРЫ КОНКУРСЫ И АКЦИИ

5 дней до окончания — КОНКУРСЫ И АКЦИИ

ЭКОЛОГИЯ БИОЛОГИЯ

Растительный и животный мир моего края

До 31 января 2018

5 дней до начала — ВЕБИНАРЫ

СРЕДНЕЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ ОСНОВНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

От электронных форм учебников к инновационной цифровой образовательной среде

Состоится 13:00, 01 февраля 2018

Мероприятия

Здесь будут храниться записи о всех посещенных вами вебинарах и очных мероприятиях, а также полученные за участие в них сертификаты

Главная
Онлайн-мероприятия
Моя библиотека
Мои разработки
Загрузить разработку
Общие
Персональная информация
Персональные рассылки
Обращения в службу поддержки
Сменить пароль
Инструкция по работе с сайтом
Выход

Регистрация

Электронная почта °

Пароль °
Пароль должен быть не менее 6 символов

Подтверждение пароля °

Вы являетесь °

☐ Библиотекарь
☐ Директор
☐ Завуч
☐ Методист
☐ Педагог дополнительного образования
☐ Работник ДООУ
☐ Родитель
☐ Торговый партнер
☐ Ученик
☐ Учитель начальных классов
☐ Учитель-предметник

Фамилия °

Имя °

Страна °
Начните вводить страну и выберите из выпадающего списка

Россия

Регион °
Начните вводить регион и выберите из выпадающего списка

Регион

Вы уже зарегистрированы?

Войдите в свой личный кабинет, для этого вам необходимо ввести e-mail и пароль

Войти

Не получается зарегистрироваться?
[Помните, как зарегистрироваться на сайте drofa-ventana.ru](#)

Активировать код для получения электронных учебников и тренажеров

Интернет-магазин Где купить Контакты Дистанционное обучение Аудио Новости **LECTA** Мой личный кабинет ▾



Методическая помощь по предмету Вебинары Каталог

Поиск

Скидка 26% на учебную продукцию!

Скидка 26% на весь раздел «учебная литература» в интернет-магазине book24

[Участвовать в акции >](#)

Активировать код для получения электронных учебников и тренажеров

[МАГАЗИН](#)[ШКОЛАМ](#)[УЧИТЕЛЮ ▾](#)[АТЛАС+](#)[ВПР](#)[О НАС ▾](#)[КОНТАКТЫ](#)[АКТИВИРОВАТЬ КОД](#)[Елена ▾](#)[НАЙТИ](#)[ВЫБЕРИТЕ КЛАСС:](#)[0](#) [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [11](#)

МАГАЗИН

5 УЧЕБНИКОВ
БЕСПЛАТНО

ДОСТУП К ЭФУ
ДЛЯ ШКОЛ

О ЛЕСТА

ВСЕРОССИЙСКИЕ
ПРОВЕРОЧНЫЕ



корпорация
российский
учебник



Активировать код для получения электронных учебников и тренажеров

The screenshot shows the LECTA website interface. At the top, there is a navigation bar with the LECTA logo and links: МАГАЗИН, ШКОЛАМ, УЧИТЕЛЮ, АТЛАС+, ВПР, О НАС, and КОНТАКТЫ. On the right side of the navigation bar, there is a link АКТИВИРОВАТЬ КОД, a shopping cart icon, and a user profile icon labeled Елена. Below the navigation bar, there is a search bar with the placeholder text "Введите предмет, издательство, автора, класс, ISBN или ФПУ" and a button НАЙТИ. To the right of the search bar, there is a section labeled ВЫБЕРИТЕ КЛАСС: with a grid of buttons for classes 0 through 11. A modal window titled "Активация кода" is centered on the screen. The modal contains the text: "Для получения учебных материалов или доступа к сервисам воспользуйтесь кодом активации *". Below this text is a label "Код" and a text input field with the placeholder "Введите код активации". A green button labeled АКТИВИРОВАТЬ is positioned below the input field. At the bottom of the modal, there is a footnote: "* - Учебные материалы, приобретенные в Магазине, не требуют активации кода". The background of the website shows various promotional banners, including one for "5 УЧЕБНИКОВ БЕСПЛАТНО" and another for "О ЛЕСТА".

LECTA МАГАЗИН ШКОЛАМ УЧИТЕЛЮ АТЛАС+ ВПР О НАС КОНТАКТЫ АКТИВИРОВАТЬ КОД Елена

Введите предмет, издательство, автора, класс, ISBN или ФПУ НАЙТИ

ВЫБЕРИТЕ КЛАСС: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Активация кода

Для получения учебных материалов или доступа к сервисам воспользуйтесь кодом активации *

Код

Введите код активации

АКТИВИРОВАТЬ

* - Учебные материалы, приобретенные в Магазине, не требуют активации кода

Код активации

magicK (5 ЭФУ, тренажеров, пособий)

magicH (5 ЭФУ, тренажеров, пособий)

magicS (5 ЭФУ, тренажеров, пособий)



Мы готовы оказывать вам информационную и методическую поддержку для достижения образовательных результатов!

Мы ждем ваши работы для участия в конкурсах и проектах!

Мы приглашаем вас к сотрудничеству!

Поддержка пользователей:

**8 800 555-46-68 (звонок со всех номеров России бесплатный)
с 8:30 до 19:00 по московскому времени (суббота и
воскресенье – выходные)**

lecta-support@rosuchebnik.ru



123308, Москва, ул. Зорге, д. 1
(495) 795-0535, 795-0545, info@rosuchebnik.ru
rosuchebnik.ru | **росучебник.рф**

Нужна методическая поддержка?

Методический центр 8-800-2000-550 (звонок бесплатный), metod@rosuchebnik.ru

Хотите купить?



Официальный интернет-магазин
учебной литературы
book24.ru

Отдел продаж
sales@rosuchebnik.ru



Магазин
электронных учебников
lecta.ru

Хотите продолжить общение?

 youtube.com/user/drofapublishing  vk.com/ros.uchebnik
 www.fb.com/rosuchebnik  www.ok.ru/rosuchebnik

Остались вопросы?

Служба поддержки 8-800-700-64-83 (звонок бесплатный), help@rosuchebnik.ru



корпорация

российский
учебник

8-495-795-05-35 (доб.71-55),
Kondrateva.EM@rosuchebnik.ru

