



LECTA – от платформы дистрибуции
образовательного контента к
образовательной экосистеме

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА



ОБЪЕДИНЕННАЯ ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА



www.drofa-ventana.ru

www.lecta.ru



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

КОМПАНИИ, ВОШЕДШИЕ В КОРПОРАЦИЮ
«РОССИЙСКИЙ УЧЕБНИК»



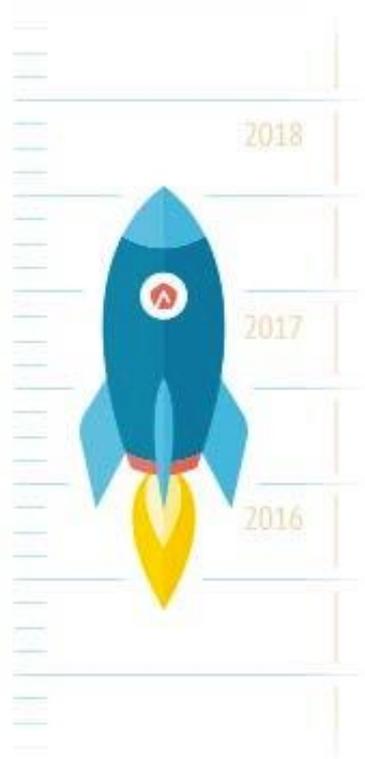
ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА ЛЕСТА



ЛЕСТА



- Самая большая библиотека современных учебников в электронной форме: более **600 экземпляров** или **52% электронных форм учебников** из федерального перечня
- Онлайн-сервисы и курсы для учителей
- Более **130 000 электронных учебников** выдано в 2017 году
- Более **16 000 учеников и учителей** зарегистрировались в ЛЕСТА в 2017 году
- **144 школы Астраханской области** и **50 школ Тамбовской области**, участвующие в массовой апробации ЭФУ, более **9 000 учителей и учеников**, использующих электронные учебники в образовательном процессе



НАША МИССИЯ:

Лучший образовательный результат за меньшее время:
цифровые технологии и решения, упрощающие
реализацию любой программы общего образования

НАША ЦЕЛЬ:

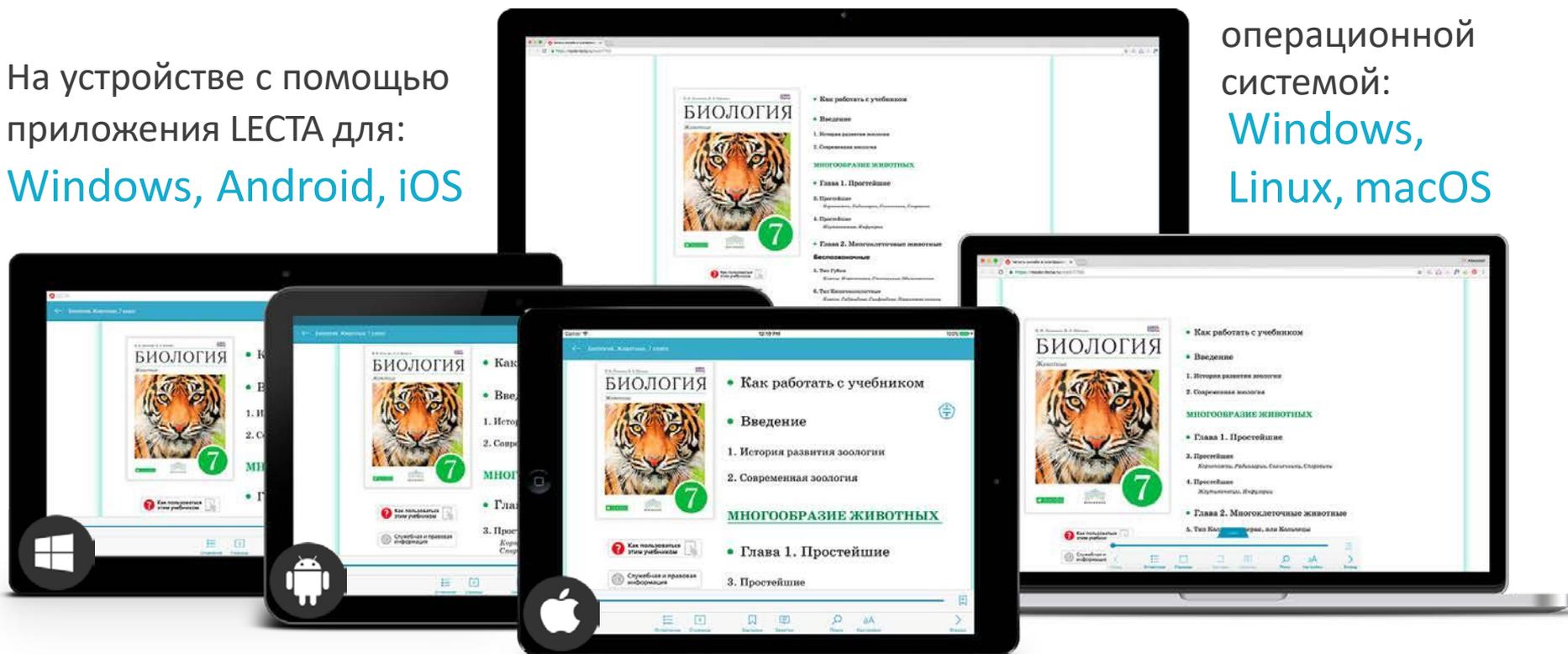
Помочь участникам образовательного процесса –
педагогам, обучающимся и их родителям, российской
школе достичь лучших результатов обучения с меньшими
усилиями и затратами

Ученик или учитель, получившие доступ к ЭФУ могут работать в электронном портфеле в школе и дома на планшете или компьютере, как собственном так и школьном, в **едином интерфейсе** для всех операционных систем



В Интернет браузере на любом компьютере с любой операционной системой:
Windows,
Linux, macOS

На устройстве с помощью приложения LESTA для:
Windows, Android, iOS



Онлайн или Офлайн

Учебник можно одновременно использовать на 3-х устройствах

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭФУ



Размер электронного портфеля не ограничен. Работаем с контентом из облака и/или закачиваем в память устройства

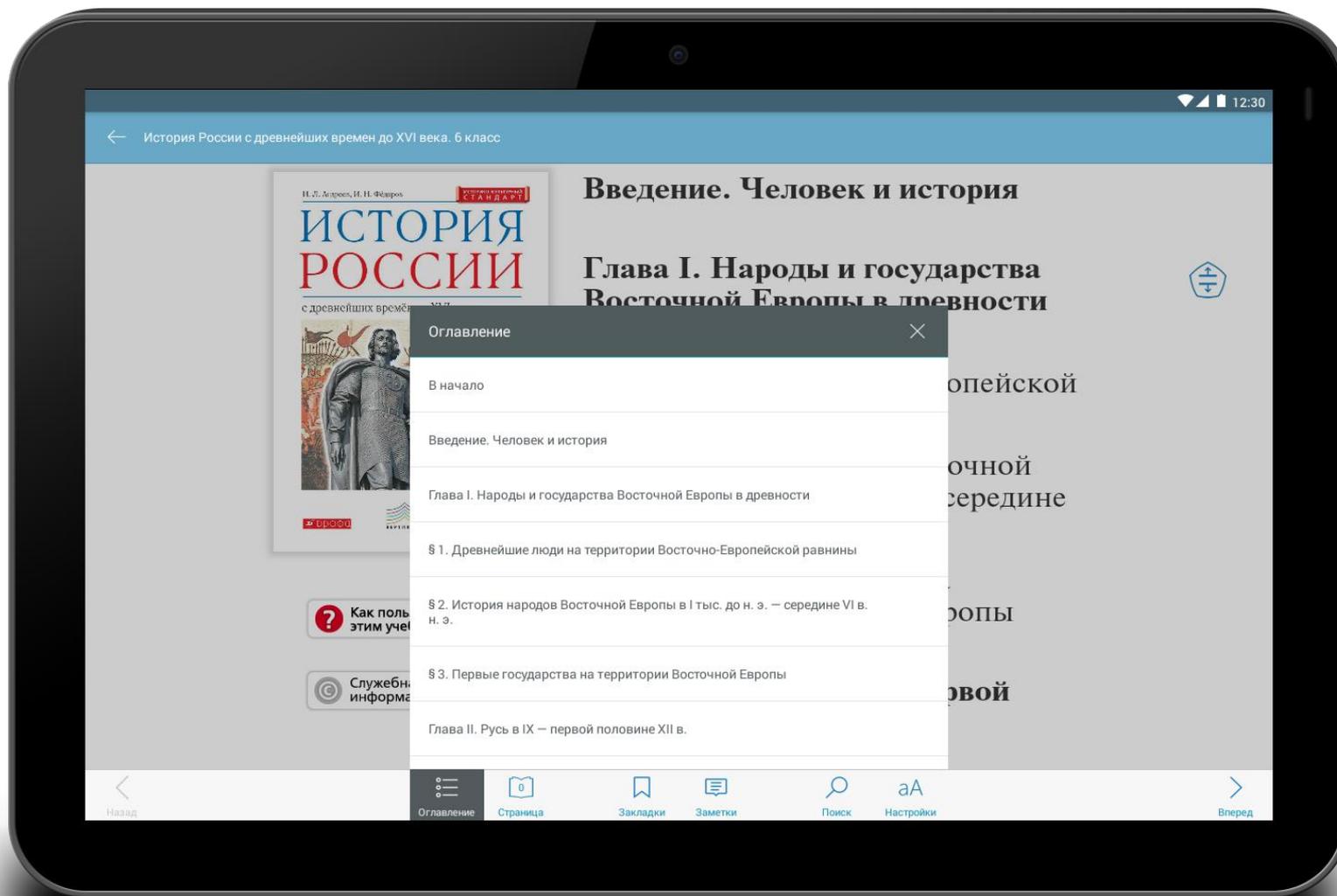
The screenshot displays the LECTA application interface. At the top, there is a search bar with the text "Найти" and a "Рубен" button. The left sidebar contains navigation options: "Портфель" (Portfolio), "Магазин" (Store), "Код активации" (Activation code), and "Помощь" (Help). The main content area is titled "Учебники" (Textbooks) and features a grid of textbook covers. Each cover includes a green checkmark icon in the bottom-left corner, indicating availability. A link at the top right of the grid says "Скачать все учебники" (Download all textbooks).

Титул	Авторы	Издатель
Алгебра. 8 класс. Часть 3	Петерсон Л. Г., Агаханов Н. Х., Петрович А. Ю., Подлипский О. К., Рогатова М. В., Трушин Б. В.	Ювента
Алгебра. 9 класс	Муравин Г. К., Муравин К. С., Муравина О. В.	Дрофа
Алгебра. 9 класс. Часть 1	Петерсон Л. Г., Агаханов Н. Х., Петрович А. Ю., Подлипский О. К., Рогатова М. В., Трушин Б. В.	Ювента
Алгебра. 9 класс. Часть 2	Петерсон Л. Г., Агаханов Н. Х., Петрович А. Ю., Подлипский О. К., Рогатова М. В., Трушин Б. В.	Ювента
Алгебра. Углубленное изучение. 8 класс	Мерзляк А. Г., Поляков В. М., Венгана-Граф	
Алгебра. Углубленное изучение. 8 класс	Мерзляк А. Г.	
Алгебра. Углубленный уровень. 7 класс	Мерзляк А. Г.	
Английский язык "Forward" 4 класс. Часть 1. Аудиоприложение к учебнику		
Английский язык. 5 класс. Часть 1	Вербицкая М. В.	
Английский язык. 6 класс. Часть 1	Вербицкая М. В.	

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭФУ



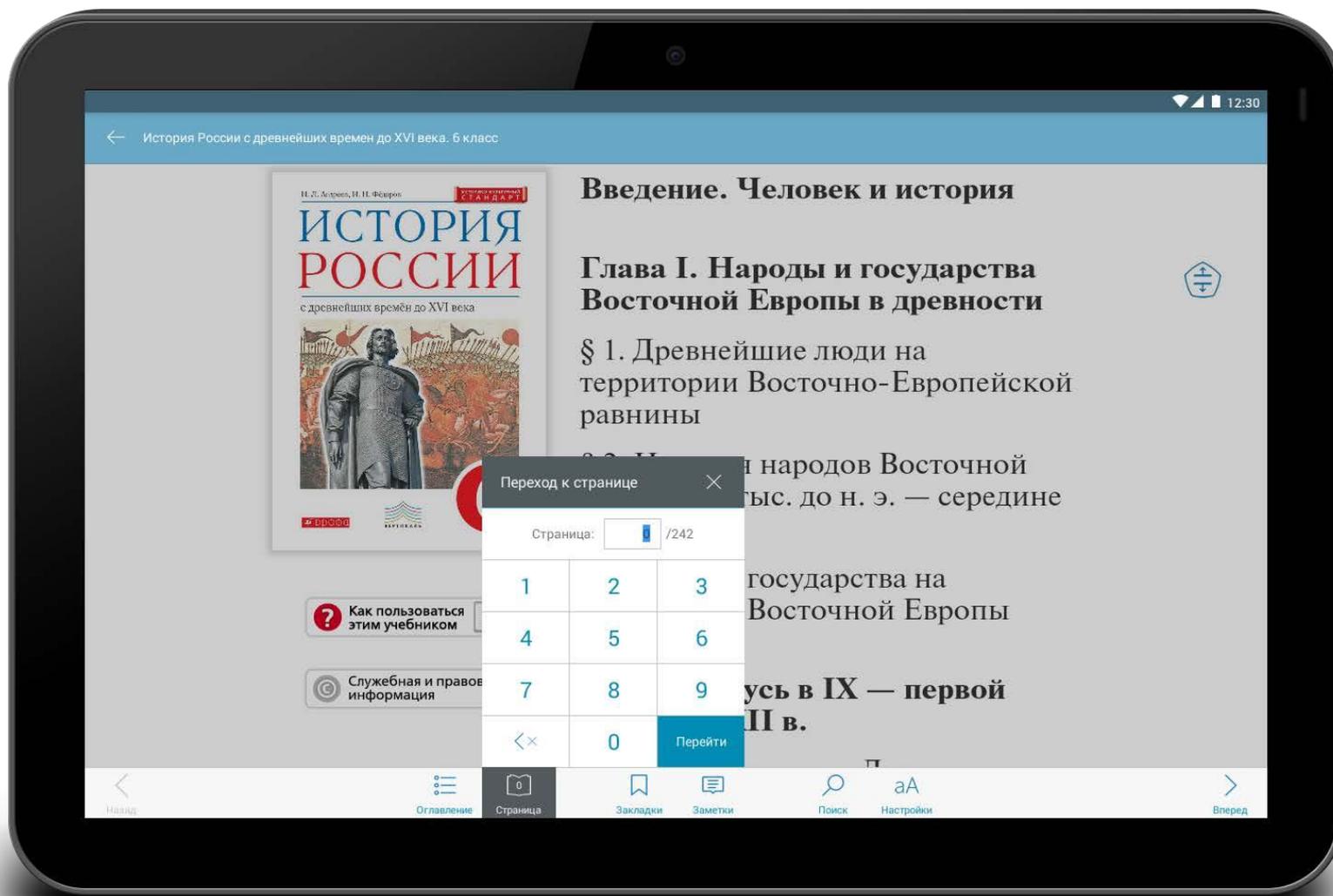
Простая навигация: интерактивное оглавление



ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭФУ



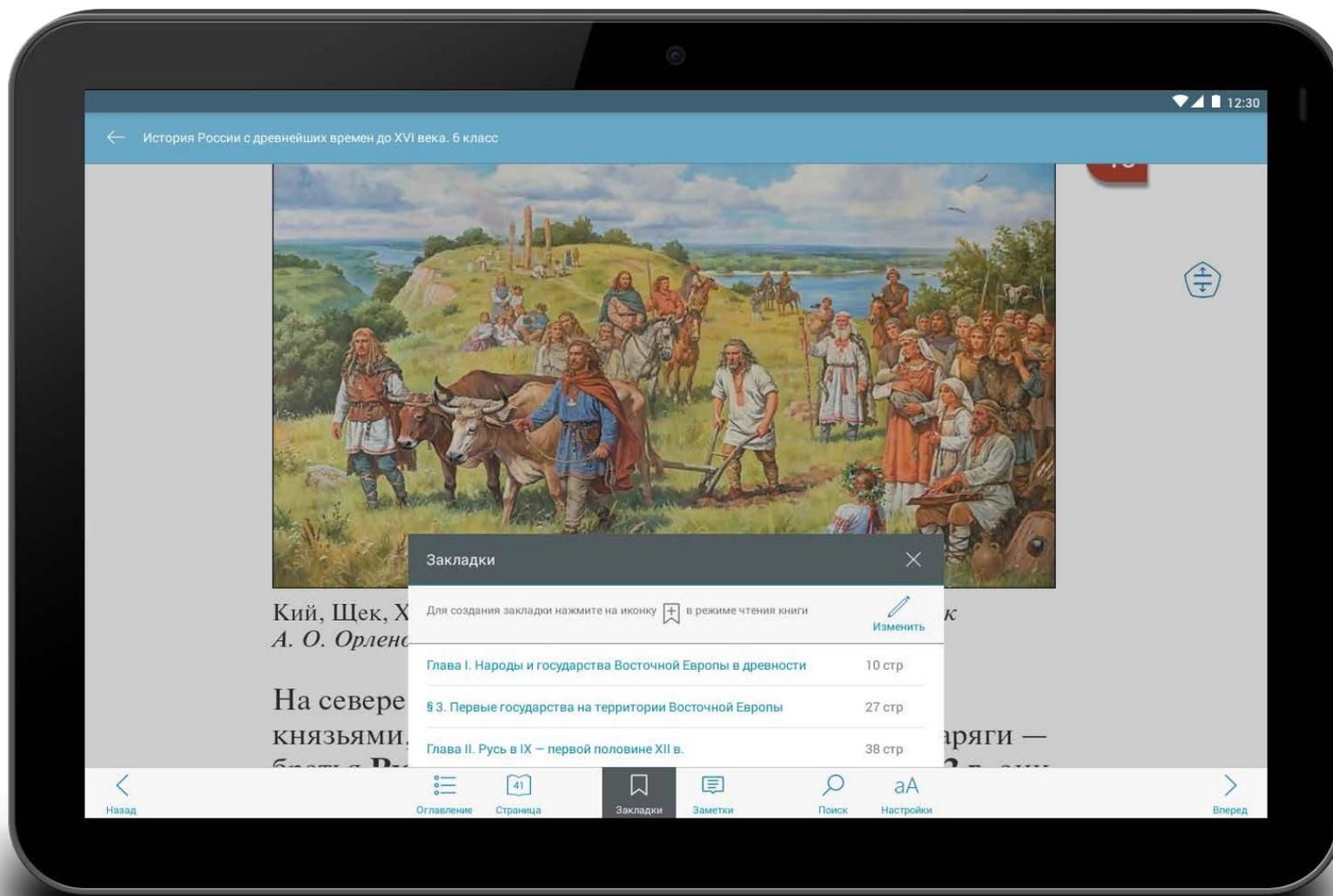
Простая навигация: поиск страницы бумажного учебника



ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭФУ



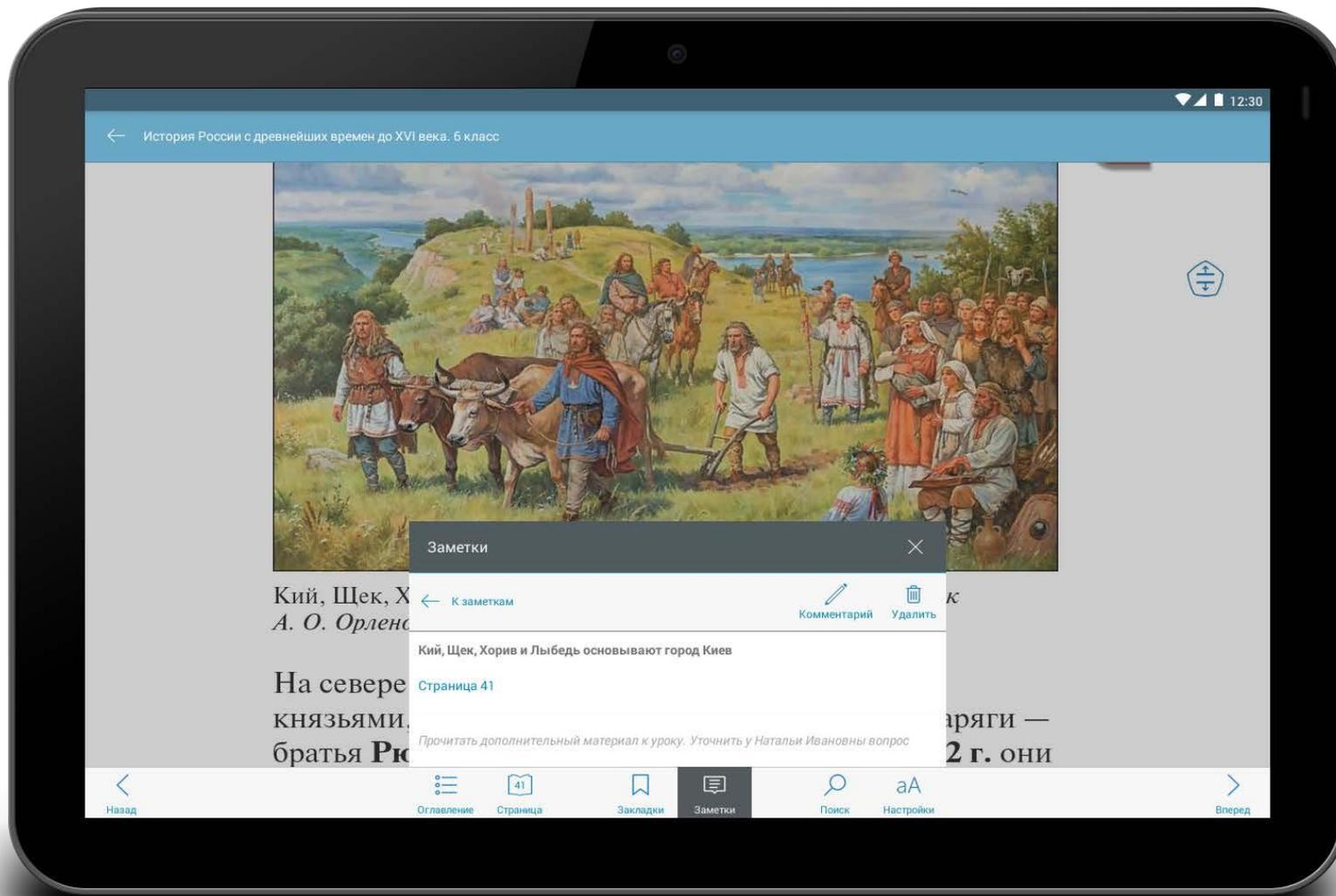
Простая навигация: «Закладки»



ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭФУ



Простая навигация: «Заметки»





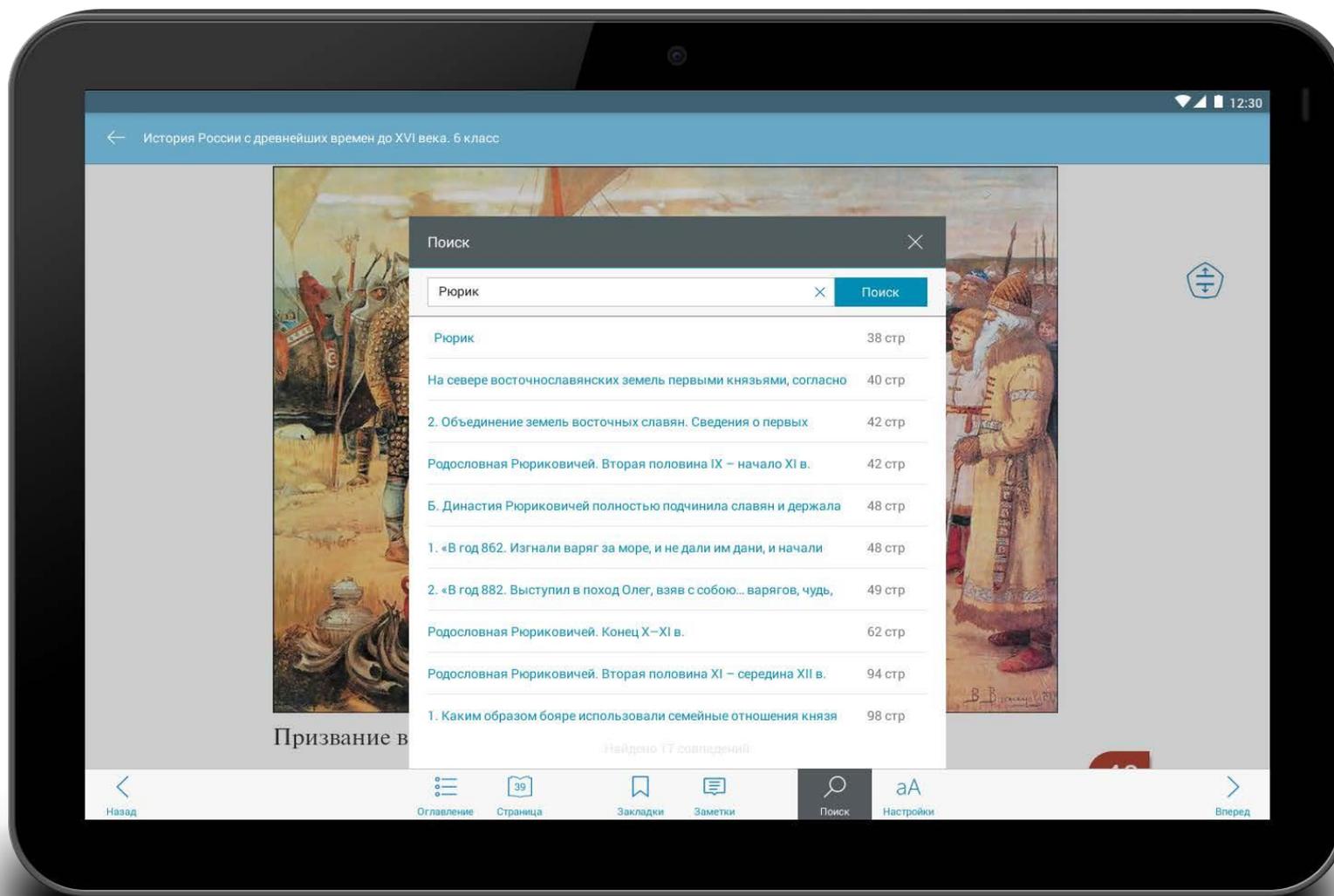
СИНХРОНИЗАЦИЯ закладок и заметок на всех устройствах

- Все закладки и заметки объединяются и доступны в любой момент (при подключении к интернет)
- При работе с закладками и заметками на любых устройствах в своем портфеле

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭФУ



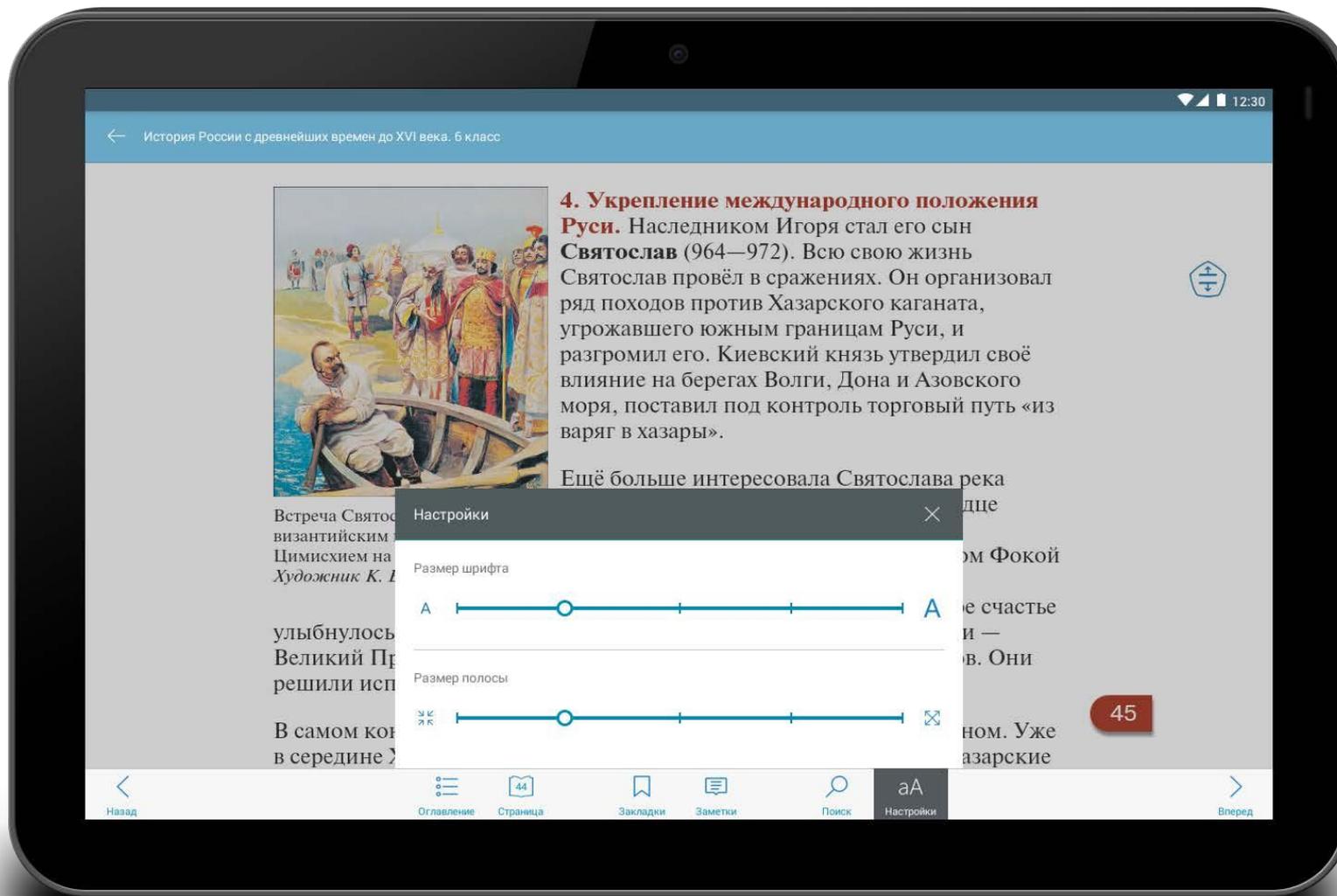
Простая навигация: «Поиск»



ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭФУ



Простая навигация: изменение размера шрифта и полосы



ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭФУ



Богатство ЭОРов в каждом УМК, каждом учебнике в электронной форме
200-250 единиц на каждый учебник



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

Нормативы СанПиН

пункт 10.18

Максимальная непрерывная продолжительность использования компьютеров с жидкокристаллическим монитором на уроках составляет:

1–2 класс — 20 минут

5–6 класс — 30 минут

3–4 класс — 25 минут

7–11 класс — 35 минут

Непрерывная продолжительность работы обучающихся непосредственно с интерактивной доской на уроках не должна превышать

1–4 класс — 5 минут

5–11 класс — 10 минут

Средняя непрерывная продолжительность различных видов учебной деятельности обучающихся

1–4 класс — 7–10 минут

5–11 класс — 10–15 минут

**ПРИКАЗ МИНОБРНАУКИ РОССИИ ОТ 18 ИЮЛЯ 2016 ГОДА № 870
«ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОРЯДКА ФОРМИРОВАНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ПЕРЕЧНЯ
УЧЕБНИКОВ,
РЕКОМЕНДУЕМЫХ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ИМЕЮЩИХ
ГОСУДАРСТВЕННУЮ АККРЕДИТАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО,
ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

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»

Кому и для чего нужна электронная форма учебника?

Для учителя



Делает урок более динамичным

Экономит время при подготовке к урокам

Помогает реализовать системно-деятельностный подход и требования ФГОС

Для ученика



Повышает вовлеченность и интерес

Предоставляет инструменты для самоконтроля

Помогает индивидуализировать обучение

Материально-техническое обеспечение

Компьютер учителя, проектор, интерактивная доска в классе, ЭФУ только у педагога

Домашние компьютеры обучающихся. ЭФУ используется обучающимися дома

Мобильный или компьютерный класс. 1 устройство на 2-4 обучающихся. ЭФУ доступны на устройствах мобильного класса

Собственные/школьные электронные устройства и ЭФУ у обучающихся в классе

Модель использования ЭФУ

ФРОНТАЛЬНАЯ РАБОТА НА УРОКЕ

Повышение наглядности. Экономия времени педагога за счет ЭОР, содержащихся в ЭФУ

Модель «ПЕРЕВЕРНУТЫЙ КЛАСС»

Экономия времени урока для активной деятельности обучающихся

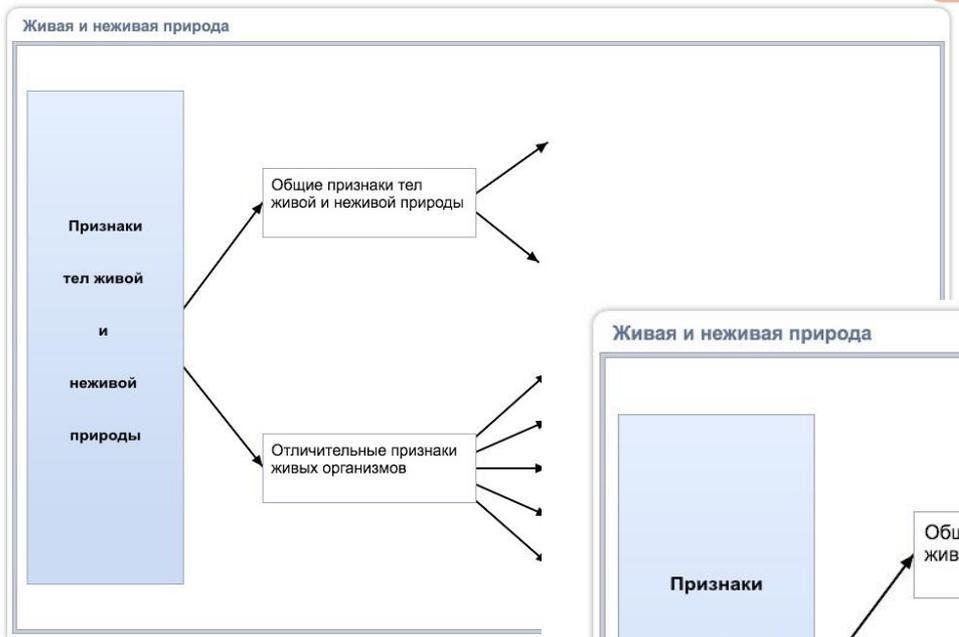
Модель «СМЕНА РАБОЧИХ ЗОН»

Работа в парах и группах, метод кейсов, мини-исследования, поддержка лабораторных работ и практикумов

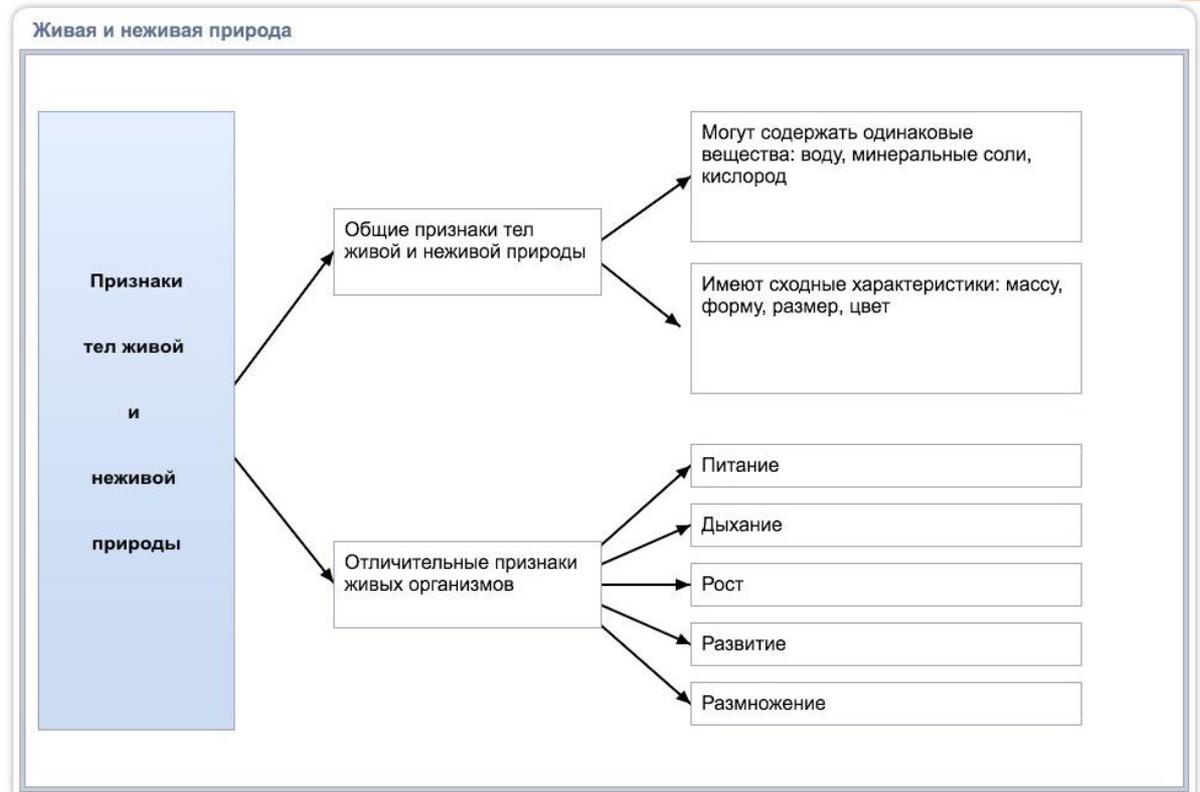
Модель «1 ОБУЧАЮЩИЙСЯ – 1 УСТРОЙСТВО»

Комфортное индивидуальное использование инструментов и приложений параллельно использованию традиционного контента другими обучающимися

Фронтальная работа



Интерактивная схема. «Живая и неживая природа»
Биология. 5 класс. И.Н. Пономарева, О.А. Корнилова, И.В. Николаев. §2.



Модель «перевернутый класс»



дома

освоение учебного материала



на уроке

отработка учебного материала

работа с ЭФУ

Информационные объекты ЭФУ,
интерактивные тренажеры тесты

возможна работа
как с использованием ЭФУ,
так и без нее

Условные знаки

Установи соответствие между условными знаками плана местности и объектами, которые они обозначают.

№1 №2 №3

ель

луг

хвойный лес

кустарник

колодец

лиственный лес

отдельно стоящее дерево

болото

География. Начальный курс
5 класс. И.И. Барина
А.А. Плешаков, Н.И. Сонин.
§18. Тренажер «Условные знаки»

Модель «смена рабочих зон»

Материально-техническое обеспечение: мобильный или компьютерный класс, лабораторное оборудование

Биология. 5 класс. В.В. Пасечник. §6
Тренажер. Устройство микроскопа



зона работы с ЭФУ



зона работы в парах/группах

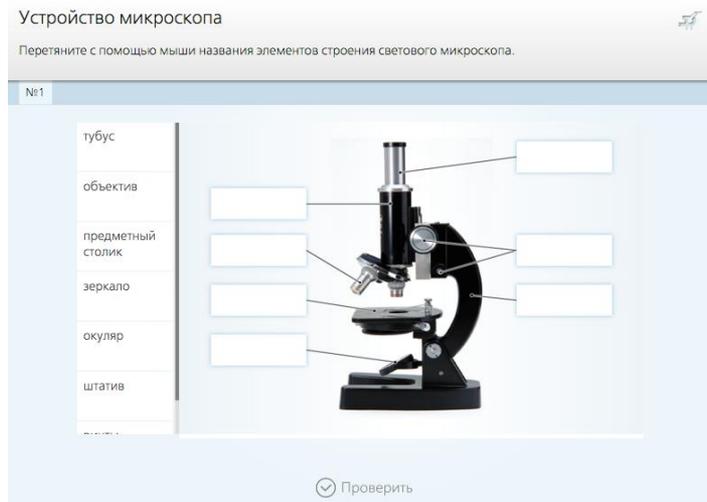
Построение учебного процесса с использованием ЭФУ

Этап дидактического цикла

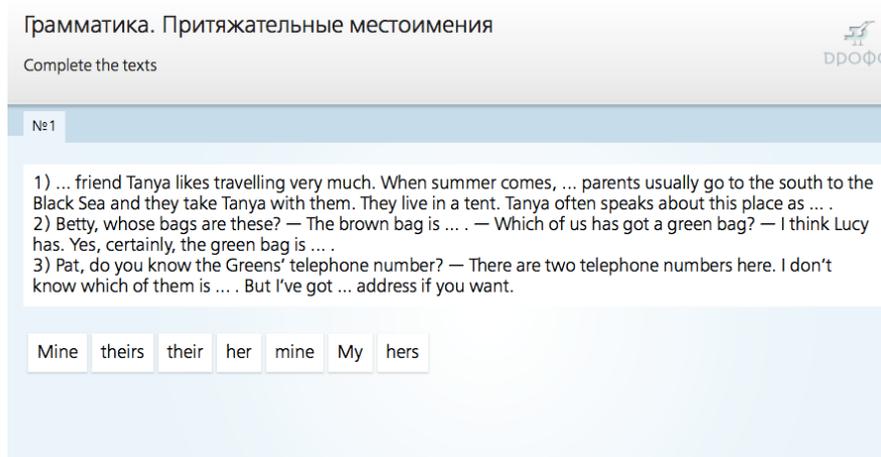
Входной контроль. Актуализация ранее изученного материала

Прием использования содержания ЭФУ

Выполнение заданий **интерактивных тренажеров** и тестов. Формы работы: индивидуальная работа, работа в парах, фронтальная работа



Биология. 5 класс. В.В. Пасечник. §6



Английский язык. 5 класс. 2 часть. О.В. Афанасьева, И.В. Михеева, К.М. Баранова. Step 2

Модель «смена рабочих зон»

Материально-техническое обеспечение: мобильный или компьютерный класс

Физика. 7 класс. А. В. Перышкин §42
Видео. Атмосферное давление



зона работы
в парах/группах



зона работы с ЭФУ



зона работы с учителем

Примеры использования ЭФУ на уроке

Этап дидактического цикла

Мотивация. Формулировка общей дидактической цели для создания положительной мотивации к учению

Прием использования содержания ЭФУ

Использование информационных объектов.
Демонстрация анимационного или видеофрагмента и постановка ключевого вопроса, выдвижение гипотезы и т. д.;

Формы работы: фронтальная, групповая, в парах



Примеры использования ЭФУ на уроке

Этап дидактического цикла

Изучение нового материала и создание условий для осознанного восприятия

Прием использования содержания ЭФУ

Использование **информационных и практических объектов**. Работа по материалам основного и дополнительного содержания.

Формы работы: фронтальная, индивидуальная, в парах



География. 8 класс. И.И. Барина. §1
Интерактивная карта



История России. 5 класс. И.Л. Андреев, И.Н. Федоров. §3.
Путь из варяг в греки.
Анимационный ролик



История России. 5 класс.
И.Л. Андреев, И.Н. Федоров. §11-12.
3D объект
Древнерусское зодчество

Примеры использования ЭФУ на уроке

Этап дидактического цикла

Закрепление. Отработка умений в самостоятельной учебной деятельности

Прием использования содержания ЭФУ

Использование **информационных и практических объектов**. Работа по материалам основного и дополнительного содержания.

Формы работы: фронтальная, индивидуальная, в парах

Ряд натуральных чисел

1

Какие числа называют натуральными?

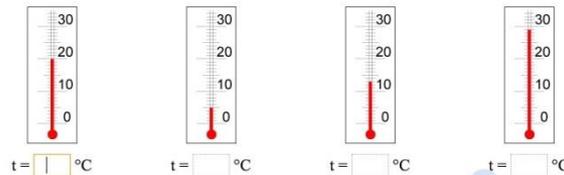
предметов, счёте называют при 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 и т. д.,
натуральными. Числа используемые

Правильный ответ ? Проверить

Отрезок. Длина отрезка

1

Запишите показания термометров.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ()
* : - + < = > , . ;

Правильный ответ ? Проверить

Математика. 5 класс. В.Б. Полонский, А.Г. Мерзляк, М.С. Якир. §1. Интерактивное задание

Математика. 5 класс. В.Б. Полонский, А.Г. Мерзляк, М.С. Якир. §5. Дополнительное задание

Примеры использования ЭФУ на уроке

Этап дидактического цикла

Закрепление. Оценка и самооценка учащимися образовательных достижений

Прием использования содержания ЭФУ

Использование **практических и контрольно-измерительных объектов**. Организация само- и взаимооценки результатов учащимися.

Формы работы: фронтальная, индивидуальная, в парах

К главе «Клеточное строение организмов»

Как узнать, какое увеличение даёт микроскоп?

№ 1 № 2 № 3 № 4 № 5

- увеличение окуляра умножить на увеличение объектива
- к увеличению окуляра прибавить увеличение объектива
- увеличение окуляра разделить на увеличение объектива
- другим способом

Биология. 5 класс. В.В. Пасечник. §10

Изменение прочности химической связи в атомах элементов-неметаллов

Расположите в порядке увеличения прочности химической связи вещества с формулами S_2 , Cl_2 , N_2 .

№1

... → ... → ...

Cl_2 S_2 N_2

✓ Проверить

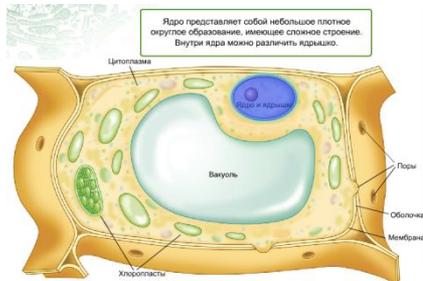
Химия. 8 класс. О.С. Gabrielyan. §11

Примеры использования ЭФУ на уроке

Использование интерактивной доски позволяет учителю использовать **интерактивные объекты ЭФУ** для объяснения нового материала, а также организовать работу учащихся с **практическими и контрольно-измерительными объектами**.



Например, на основе использования интерактивной схемы или слайд-шоу учащиеся могут построить устный ответ.



Биология. 5 класс.
В.В. Пасечник. § 7
Интерактивная схема

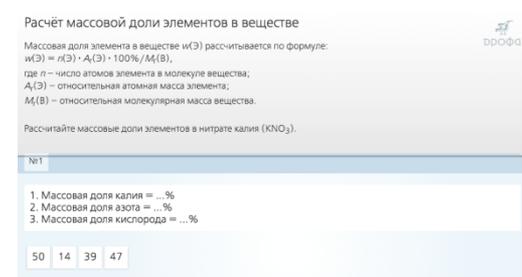


История России. 6 класс.
И.Л. Андреев,
И.Н. Федоров.
§11–12. 3-D объект

Также возможно выполнение тренировочных и практических заданий с последующим обсуждением результатов.



История России. 6 класс.
И.Л. Андреев,
И.Н. Федоров. §4–5.
Тренировочный объект



Химия. 8 класс.
О.С. Габриелян. §6
Контрольно-измерительный объект

Книговыдача – инновационное решение проблемы комплектования школьных библиотек учебниками



Элементарная единица услуги — **КНИГОВЫДАЧА**, то есть предоставление ученику или педагогу доступа на 500 дней к любому ЭФУ или другой книге из библиотеки платформы

Не знаете какие учебники нужны школе? Это не проблема — **КНИГОВЫДАЧИ не привязаны к конкретным учебникам (книгам)**. Учитель или ученик сами выберут то, что им нужно из библиотеки



Простое ценообразование: единая цена одной книговыдачи для всех ЭФУ и книг **75 рублей**

Можно приобрести **КНИГОВЫДАЧИ** «с запасом» и использовать их в любое время, когда они понадобятся!
Не использованные КНИГОВЫДАЧИ не «сгорают»



Сервис «Книговыдача» для библиотекарей



LESTA – Портфель – Книговыдача

Книговыдача

Указано количество доступных лицензий, которые вы можете использовать для выдачи доступа к учебным материалам

доступно эфу: **475 шт**

[ВЫДАТЬ ЛИЦЕНЗИИ](#)

Информация

- Для создания комплекта лицензий на доступ к учебникам нажмите «Выдать лицензии»
- [Вопросы и ответы](#)

Выданные лицензии

Введите код

[НАЙТИ](#)

Класс

Статус

Тип

ООО КОРПОРАЦИЯ РОССИИ

[СБРОСИТЬ](#)

Лицензий: **2**

Лицензий на странице: [10](#) [20](#) [30](#)

ID	Дата созд.	Класс	Кол-во лицензий	Активировать до	Тип	Создал	Комментарий
2208-5454	22.08.2017 05:28		10	05.09.2017 05:28	Открытая	Ткаченко Антон	группа окт 2017
2108-3642	21.08.2017 13:42		25	04.09.2017 13:42	Фиксированная	Гаврилова Светлана Вячеславовна	

Сервис «Книговыдача» для библиотекарей



LESTA - Портфель - Книговыдача - Формирование книговыдачи

Формирование книговыдачи по открытой лицензии

[Помощь](#)

1. Параметры > 2. Подтверждение

Количество получателей

- сколько учеников должны получить набор ЭФУ

Тип книговыдачи

Фиксированный набор
Комплект формирует педагог (библиотекарь)

Свободный выбор
Ученик сам выбирает ЭФУ, из списка доступных

Доступно лицензий: **425**

Количество ЭФУ

- количество ЭФУ, которые может получить ученик по данной книговыдаче

Доступны учебники

- для какого класса ученик может выбрать ЭФУ по данной книговыдаче

Будет использовано лицензий

получателей × ЭФУ = ЭФУ

Сервис «Книговыдача» для библиотекарей



LESTA - Портфель - Книговыдача - Формирование книговыдачи

Формирование книговыдачи по открытой лицензии

[Помощь](#)

1. Параметры > 2. Подтверждение

Количество получателей

- сколько учеников должны получить набор ЭФУ

Тип книговыдачи

Фиксированный набор
Комплект формирует педагог (библиотекарь)

Свободный выбор
Ученик сам выбирает ЭФУ, из списка доступных

Доступно лицензий: **425**

Количество ЭФУ

- количество ЭФУ, которые может получить ученик по данной книговыдаче

Доступны учебники

- для какого класса ученик может выбрать ЭФУ по данной книговыдаче

Будет использовано лицензий

10 получателей × **5** ЭФУ = **50** ЭФУ

Сервис «Книговыдача» для библиотекарей



LESTA – Портфель – Книговыдача – Формирование книговыдачи

ПОРТФЕЛЬ

Учебники

Книговыдача

Презентации

Курсы

Формирование книговыдачи по открытой лицензии

[Помощь](#)

1. Параметры > 2. Подтверждение

Количество получателей

50

– сколько учеников должны получить набор ЭФУ

Тип книговыдачи

Фиксированный набор
Комплект формирует педагог (библиотекарь)

Свободный выбор
Ученик сам выбирает ЭФУ, из списка доступных

Класс

Предмет

Издательство

[СБРОСИТЬ](#)

Найдено ЭФУ: **1200**

Выбрано ЭФУ: **3**

Доступно лицензий: **456**

Товаров на странице: 10 20 30

Enjoy English. Английский с удовольствием:
учебник для общеобразовательных
учреждений. 10 класс

ЭФУ

10 класс

Биболетова М. З.
Денисенко О. А.
Константинопольский Н. Н.

Издательство
«Астрель»

2016
1-е



География. 5-6 классы

Аудио

6 класс

Климанова О. А.

Дрофа

2016
15-е



Математика. 1 класс. Часть 1

ЭФУ

1 класс

Башмаков М. И.
Нефёдова М. Г.

Издательство
«Астрель»

2013
3-е



Сервис «Книговыдача» для библиотекарей



Формирование книговыдачи по фиксированной лицензии

[Помощь](#)

1. Параметры > 2. Подтверждение

Тип лицензии: Фиксированный выбор
Количество получателей: 20
Активировать до: 12.12.2017
Комментарий: Не забыть раздать ученикам

Список ЭФУ на выдачу

Enjoy English. Английский с удовольствием: учебник для общеобразовательных учреждений. 10 класс	ЭФУ	10 класс	Биболетова М. З. Денисенко О. А. Константинопольский Н. Н.	Издательство «Астрель»	2016 1-е
География. 5-6 классы	Аудио	6 класс	Климанова О. А.	Дрофа	2016 15-е
Математика. 1 класс. Часть 1	ЭФУ	1 класс	Башмаков М. И. Нефёдова М. Г.	Издательство «Астрель»	2013 3-е
Enjoy English. Английский с удовольствием: учебник для общеобразовательных учреждений. 10 класс	ЭФУ	10 класс	Биболетова М. З. Денисенко О. А. Константинопольский Н. Н.	Издательство «Астрель»	2016 1-е

Будет использовано ЭФУ:

20 получателей × 4 ЭФУ = 80 ЭФУ

Будет создано
пользовательских лицензий:

20 шт

ОТМЕНИТЬ

ОФОРМИТЬ

Сервис «Книговыдача» для библиотекарей



Сертификат

на доступ к учебникам для 5 класса

Код активации: **RT123y**

Активировать до: **01.06.2016 г.** (включительно)

Чтобы получить доступ к учебникам, зарегистрируйтесь на сайте www.lecta.ru и активируйте код сертификата

Сертификат

на доступ к учебникам для 5 класса

Код активации: **RT123y**

Активировать до: **01.06.2016 г.** (включительно)

Чтобы получить доступ к учебникам, зарегистрируйтесь на сайте www.lecta.ru и активируйте код сертификата

Сертификат

на доступ к учебникам для 5 класса

Код активации: **RT123y**

Активировать до: **01.06.2016 г.** (включительно)

Чтобы получить доступ к учебникам, зарегистрируйтесь на сайте www.lecta.ru и активируйте код сертификата

Сертификат

на доступ к учебникам для 5 класса

Код активации: **RT123y**

Активировать до: **01.06.2016 г.** (включительно)

Чтобы получить доступ к учебникам, зарегистрируйтесь на сайте www.lecta.ru и активируйте код сертификата

Сертификат

на доступ к учебникам для 5 класса

Код активации: **RT123y**

Сертификат

на доступ к учебникам для 5 класса

Код активации: **RT123y**

Возможность приобретения образовательными организациями услуг по доступу к электронным формам учебников прямо предусмотрена законодательством



**Федеральный закон от 05.04.2013
N 44-ФЗ (ред. от 03.07.2016)**

«О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2016)

Статья 93. Осуществление закупки у единственного поставщика (подрядчика, исполнителя)

14) закупка печатных изданий или электронных изданий (в том числе используемых в них программно-технических средств и средств защиты информации) определенных авторов у издателей таких изданий в случае, если указанным издателям принадлежат исключительные права или исключительные лицензии на использование таких изданий, а также оказание услуг по предоставлению доступа к таким электронным изданиям для обеспечения деятельности государственных и муниципальных образовательных учреждений, государственных и муниципальных библиотек, государственных научных организаций

(в ред. Федерального закона от 04.06.2014 N 140-ФЗ)

Как попробовать бесплатно?



Зарегистрируйтесь на сайте www.lecta.ru или в приложении LECTA



Введите код активации **5books** на сайте или в приложении



Выберите любые **ПЯТЬ** учебников в электронной форме из каталога На 30 календарных дней



БЕСПЛАТНЫЕ АУДИОПРИЛОЖЕНИЯ



Замена CD дисков для всех учебников иностранных языков

Доступны как для прослушивания онлайн, так и для скачивания в память устройства, а также и в виде отдельных mp3 трэков

← Английский язык. Enjoy English. 10 класс. Аудиоприложение к учебнику



Английский язык "Enjoy English" 10 класс

Биболетова М.З., Бабушис Е.Е., Снежко Н.Д.

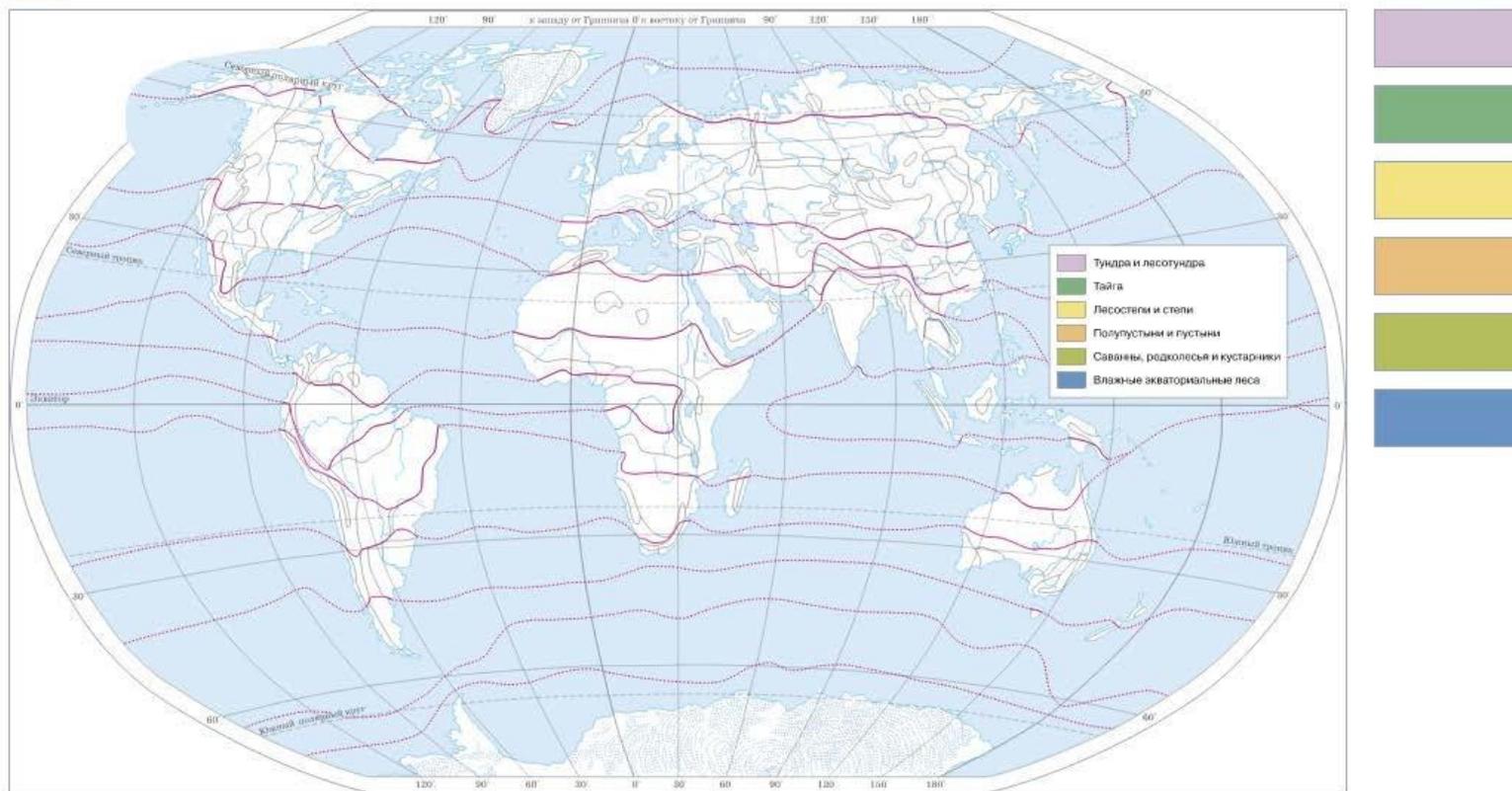
СКАЧАТЬ

	Стр.	Intro	00:15
	Стр. 11	Аудирование № 1 ex. 10	02:38
	Стр. 11	Аудирование № 1 ex. 11	02:22
	Стр. 12	Аудирование № 2 ex. 15	01:54
	Стр. 16	Аудирование № 3 ex. 25	03:07
	Стр. 16	Аудирование № 3 ex. 26. Part 1	00:51
	Стр. 16	Аудирование № 3 ex. 28. Part 2	02:11
	Стр. 17	Аудирование № 3 ex. 30. Part 3	00:37

БЕСПЛАТНОЕ ИНТЕРАКТИВНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ К БУМАЖНЫМ АТЛАСАМ АТЛАС+ lecta.ru/atlasplus



Раскрасьте климатические зоны в соответствующие цвета. Для выполнения задания используйте карту на с. 14–15 атласа.



? ✓ Проверить

ВПР ПО ГЕОГРАФИИ (БЕСПЛАТНЫЙ ТРЕНАЖЕР)



Доступен в режиме онлайн любому пользователю – ученику или учителю.

Позволяет проверить себя, тренироваться, быть уверенным во время проведения ВПР

LECTA – Всероссийские проверочные работы

ВПР. География Бесплатный тренажёр

10–11 классы / Эртель А.Б.

ТРЕНАЖЕР №1	ВЫПОЛНИТЬ
ТРЕНАЖЕР №2	ВЫПОЛНИТЬ
ТРЕНАЖЕР №3	ВЫПОЛНИТЬ

Материалы тренировочных заданий направлены на объективную оценку полученных в ходе обучения знаний, отработку и закрепление необходимых для успешной сдачи навыков. Полностью соответствуют формату ВПР.

ВПР. География

Методические рекомендации по проведению и оцениванию; ответы

10–11 классы / Эртель А.Б. / 2017

[Читать](#)

ВПР. География

Учебно-тренировочные варианты проверочной работы

10–11 классы / Эртель А.Б. / 2017

[Читать](#)

- ❖ Курс включает вступительное слово, видеоматериал, текстовый и графический материал, интерактивные тестовые и практические задания, фрагменты открытых уроков
- ❖ Обучение с получением сертификата LESTA – БЕСПЛАТНО
- ❖ Платное обучение с получением удостоверения установленного образца
- ❖ Первый курс – Конструирование урока с использованием электронной формы учебника

Цели проекта:

- Методическая поддержка по трудным и актуальным вопросам образования
- Предоставление материалов для формирования «педагогической копилки»
- Обучение работе с продуктами корпорации «Российский учебник» (печатными и цифровыми)
- Получение документа о повышении квалификации

Ключевые партнеры:

- ИРО/ИПК

В 2017 году добавляются курсы:

▲ Начальное и дошкольное образование:

- ▲ Современный урок литературного чтения в начальной школе: проектирование, технологии, оценка и контроль
- ▲ Проектирование индивидуального образовательного маршрута ребенка дошкольного возраста как условие обеспечения качества дошкольного образования
- ▲ Проектная деятельность
- ▲ Предшкольная пора

▲ История:

- ▲ Древний мир, 5 класс
- ▲ Трудные вопросы истории

▲ Музыка: Моделирование современного урока музыки в условиях реализации ФГОС на основе УМК

В 2017 году добавляются курсы:

- 🚩 Биология: Организация работы с одаренными детьми в рамках подготовки к олимпиаде по биологии
- 🚩 Математика: Математика по Муравину
- 🚩 География:
 - 🚩 Современный урок географии
 - 🚩 Профессиональные пробы в системе школьного географического образования
- 🚩 Литература: Методика преподавания литературы
- 🚩 Русский язык:
 - 🚩 Трудные темы школьного курса (Разумовская 5-9)
 - 🚩 Риторика
- 🚩 А также – иностранные языки, физика, библиотечное дело

В каталоге курсов собственные курсы в партнерстве с ИРО и ИПК

☰ **LESTA** МАГАЗИН ШКОЛАМ **КУРСЫ** ЕЩЕ - АКТИВИРОВАТЬ КОД 🛒 👤 Портфель 👤 Константин

Курсы - Каталог

Введите название курса, предмет, название института-организатора НАЙТИ

Курсы повышения квалификации для учителей

Всего найдено: **50** Сортировать по: Алфавиту Длительности Цена Курсов на странице: **9** 12 15

- Направление**
 - Универсальный
 - Английский язык
 - Дошкольное образование
 - Инклюзивное образование
 - Немецкий язык
 - Управление школой
 - Психология и педагогика
 - [Показать все](#)
- Стоимость аттестации**
 - Бесплатный доступ к материалам
 - До 4 000 рублей
 - До 7 000 рублей
 - До 10 000 рублей
- Продолжительность**
 - до 32 часов
 - до 72 часов



Конструирование урока с использованием электронной формы учебника
Продолжительность: **120** часов
Количество модулей: **8**
Бесплатный доступ к материалам
Аттестация: **от 1 500 руб.**
ПОДРОБНЕЕ



Подготовка учителя основной школы к переходу на ФГОС. Модуль 1. Современные подходы и методы педагогики
Продолжительность: **20** часов
Количество модулей: **5**
90% Вы проходите курс
ПРОДОЛЖИТЬ



Конструирование урока с использованием электронной формы учебника
Продолжительность: **70** часов
Количество модулей: **3**
Аттестация: **3 500 руб.**

В случае платных курсов после успешного прохождения обучения возможность пройти контрольный модуль и получить удостоверение установленного образца

5 Контрольный модуль

▼ Конструирование урока с использованием ЭФУ

Итоговое задание курса

5.1. Отправка документов

Начать

5.2. Контроль

Начать

Стоимость обучения с получением удостоверения установленного образца – 2 000 рублей

[Посмотреть лицензию](#)

[Образец удостоверения](#)

[Получить удостоверение](#)



АНТОН ТКАЧЕНКО

Менеджер продуктов LECTA

tkachenko@lecta.ru

+7 (926) 153-4961

www.lecta.ru



ОБЪЕДИНЕННАЯ ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА