

**От электронных форм учебников к  
инновационной цифровой образовательной  
среде – помощника учителя и ученика**

---

**ЛЕСТА**



2018



корпорация

российский  
учебник





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

# Наши цели

1 

**Лидерство в контенте**  
лучшие учебно-методические комплекты в каждой предметной области

2 

**Лидеры в поддержке педагога**  
лучшая на рынке поддержка учителя

3 

**Лидерство в образовательном результате**  
Учебники и образовательные сервисы гарантируют каждому ученику высокий образовательный результат

4 

**Лидерство в востребованности учебниками**  
и образовательными сервисами пользуется большинство российских педагогов и учеников

2016

2020 

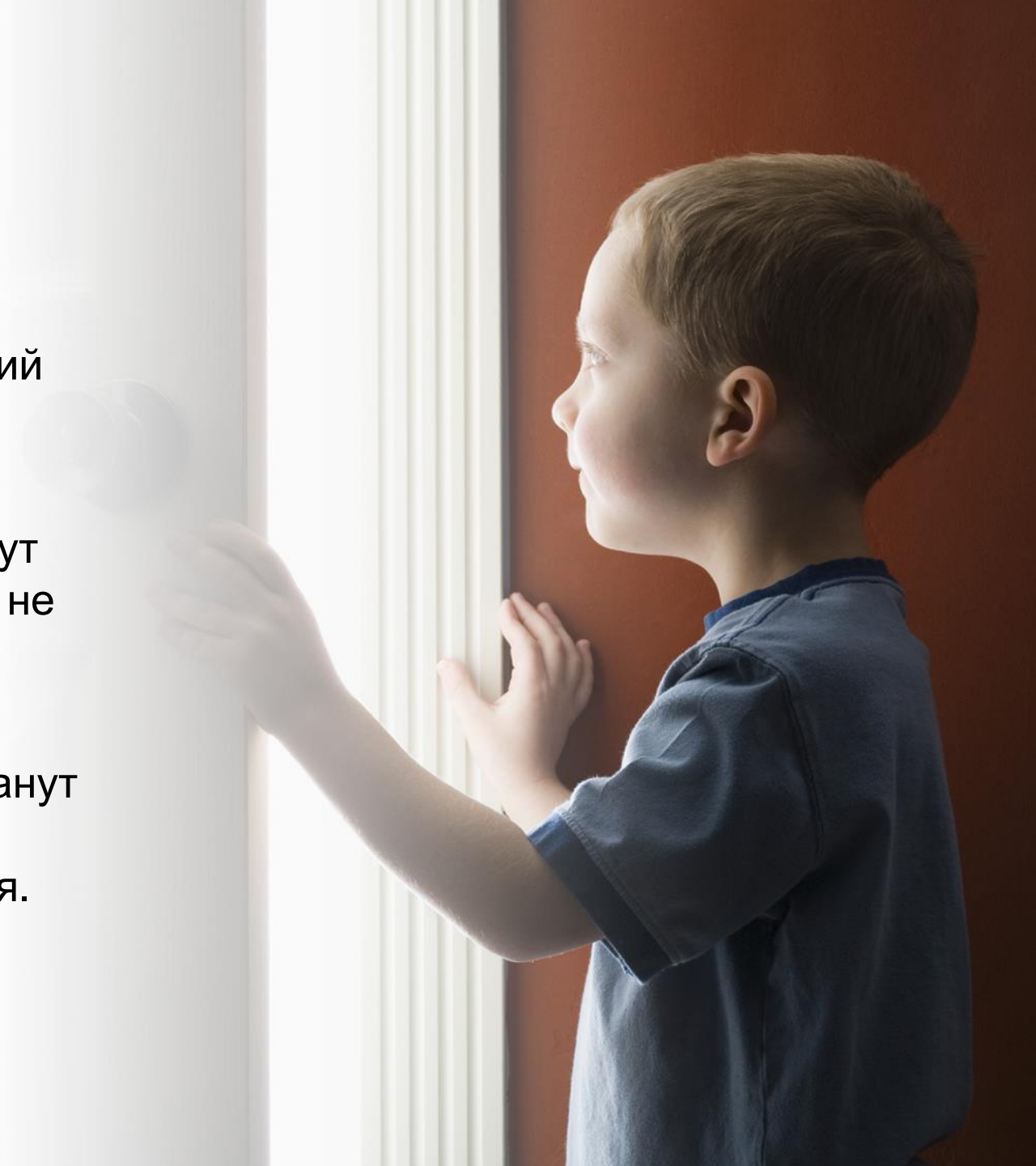
# Что сделает детей успешными завтра?

Некоторые из востребованных сегодня профессий не существовали вовсе всего пять лет назад.

65% детей, которые завтра пойдут в школу, будут работать по специальностям, о которых мы еще не знаем.

Треть навыков и умений, которые к 2020 году станут необходимыми для большинства профессий, не рассматриваются как критически важные сегодня.

“The Future of Jobs”, WEF, 2016



# Образование в эпоху экономики знаний

Школа в текущем виде создавалась в эру индустриальной экономики и не готовит детей к жизни в новых реалиях.

Глубочайшие изменения в экономике и обществе, называемые цифровой трансформацией, с неизбежностью должны затронуть и образование.

Цифровые технологии будут двигателем этих изменений.



# Технологии открывают новые возможности



«Мы должны сделать всё, чтобы сегодняшние школьники получили прекрасное образование, чтобы независимо от того, где они живут, какой достаток у их родителей, у самих ребят были бы равные возможности для успешного жизненного старта»

**В.В. Путин**

Цифровые технологии умножают пути получения знаний и диверсифицируют подходы к обучению



- Повышение эффективности
- Построение индивидуальных образовательных траекторий
- Географический охват, дети с ограниченными возможностями
- Повышение мотивации учащихся
- Большой охват при снижении затрат
- Новые возможности представления информации

# Большая наука — школе. Научно-редакционный совет

20 действительных членов и членов-корреспондентов  
ведущих Академий страны

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СЕКЦИИ ГУМАНИТАРНЫХ  
И ОБЩЕСТВЕННО-НАУЧНЫХ ПРЕДМЕТОВ



**ТИШКОВ**  
Валерий Александрович  
академик-секретарь Отделения  
историко-филологических наук,  
член Президиума РАН

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СЕКЦИИ  
ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫХ ПРЕДМЕТОВ,  
МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ



**ЧЕРЕШНЕВ**  
Валерий Александрович  
академик, член Президиума РАН

ПРЕДСЕДАТЕЛИ СЕКЦИЙ ДОШКОЛЬНОГО И НАЧАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



**БЕЗРУКИХ**  
Марьяна Михайловна  
академик РАО, директор Института  
возрастной физиологии РАО



**ВИНОГРАДОВА**  
Наталья Фёдоровна  
член-корреспондент РАО,  
заслуженный деятель науки РФ

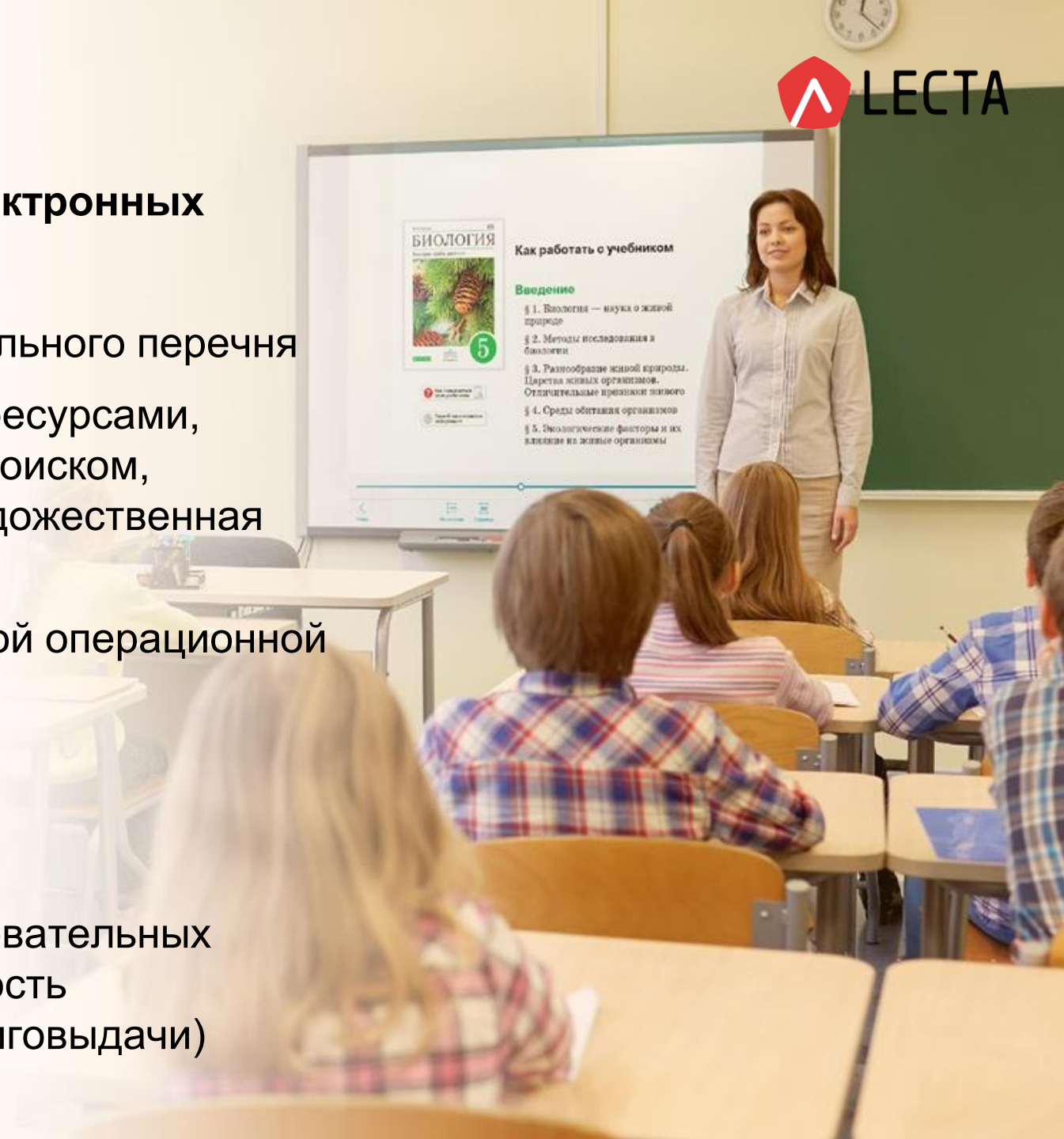


# ЛЕСТА вчера



## Создание и дистрибуция ЭФУ и других электронных учебных изданий

- Более 600 наименований ЭФУ, 52% федерального перечня
- Электронные издания с мультимедийными ресурсами, интерактивными заданиями и контекстным поиском, аудиоприложения, интерактивные тесты, художественная литература
- Работа на компьютерах и планшетах, с любой операционной системой, с подключением к Интернет или без него
- Облачные технологии персонализации: закладки и заметки, настройки
- Инновационная модель обеспечения образовательных учреждений ЭФУ, повышающая эффективность расходования государственных средств (Книговыдачи)



### Как работать с учебником

#### Введение

- § 1. Биология — наука о живой природе
- § 2. Методы исследования в биологии
- § 3. Разнообразие живой природы. Царства живых организмов. Отличительные признаки животного
- § 4. Среды обитания организмов
- § 5. Экологические факторы и их влияние на живые организмы

# Заказать просто!



Книговыдача – право использования любого учебника в течение 500 дней за 75 руб.

Как заказать школам:

- (1) На сайте [lecta.ru](https://lecta.ru) в разделе Школам
- (2) Написать нам письмо [sales@lecta.ru](mailto:sales@lecta.ru)
- (3) Через партнера

Розничный магазин на сайте [lecta.ru](https://lecta.ru)

LECTA – Школам

## Доступ к электронным учебникам

Простой и удобный доступ (соответствует требованиям 14 пункта для детей и педагогов к любым электронным формам учебников образовательной платформы по модели Книговыдачи

Заказать книговыдачи

Количество книговыдач:

50

ЗАКАЗАТЬ

Сумма: **3 750 руб.**

Минимальный заказ – 50 книговыдач (50 ЭФУ)

[Скачать ин](#)

# Заказать просто!

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)

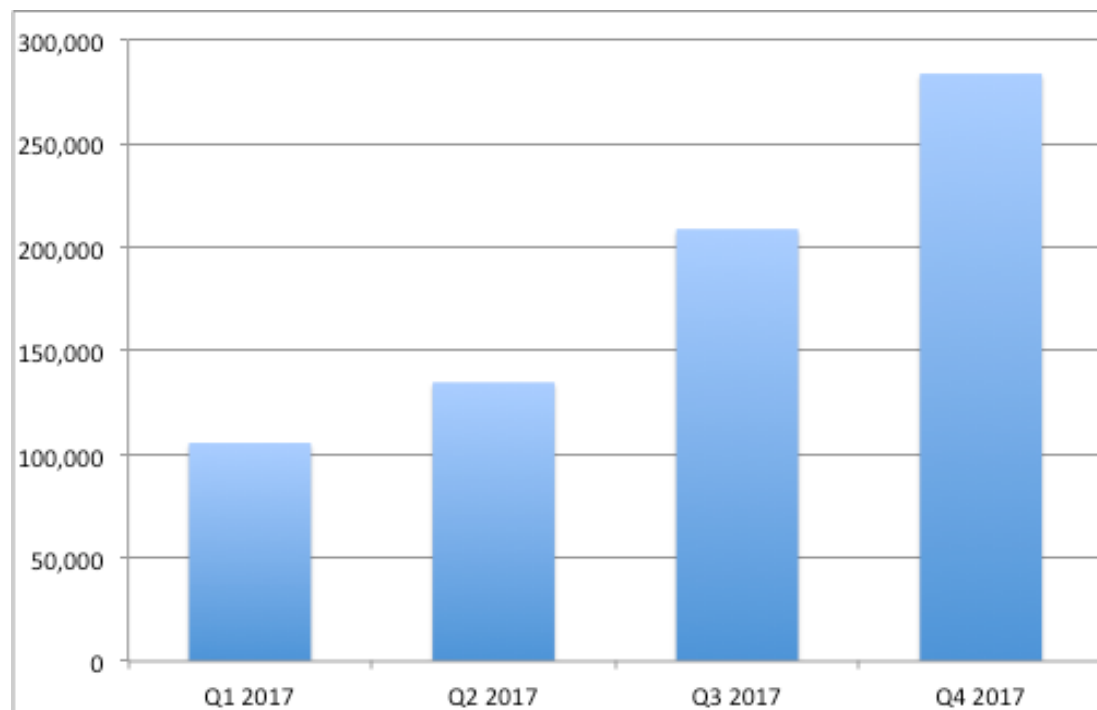
# Популярность растет



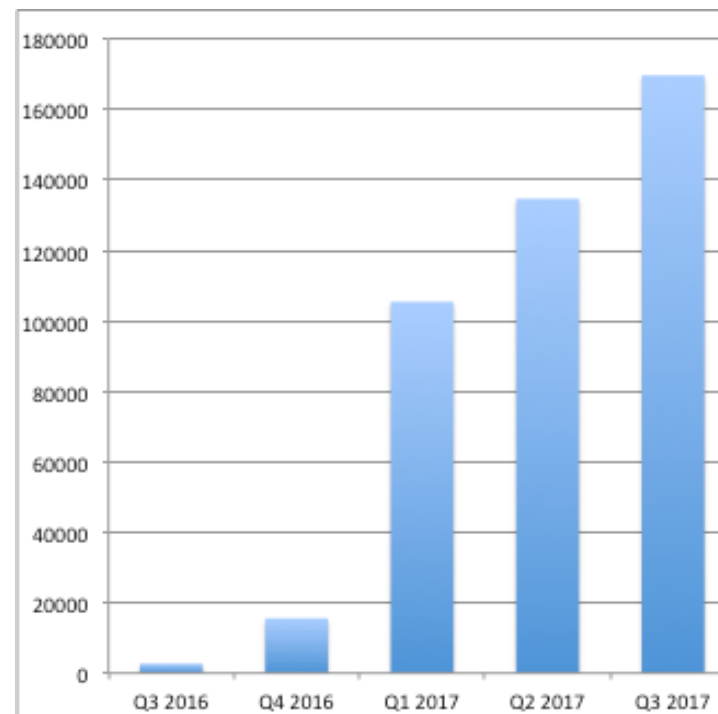
**9,5% российских педагогов уже используют ЭФУ на платформе LECTA**

85% учителей не имеют сомнений в необходимости использования учебников в электронной форме в образовательном процессе\*

## Педагоги, использующие LECTA



## Количество выданных ЭФУ



\* – собственное исследование LECTA по итогам апробации в Астраханской и Тамбовской областях среди 1200 респондентов

Заключение. Сервис для библиотекарей «Книговыдача» цифровой образовательной платформы ЛЕСТА полностью соответствует заявленным характеристикам. Цифровой сервис «Книговыдача» может быть рекомендован к использованию в информационно-библиотечных центрах и библиотеках общеобразовательных организаций Российской Федерации. Использование сервиса «Книговыдача» цифровой образовательной платформы ЛЕСТА позволит создать условия для эффективной работы педагога-библиотекаря и обеспечить функционирование современных информационно-библиотечных центров.

# Удобство использования



## Простая навигация

Интерактивное оглавление

Поиск страницы бумажного учебника

Закладки и заметки

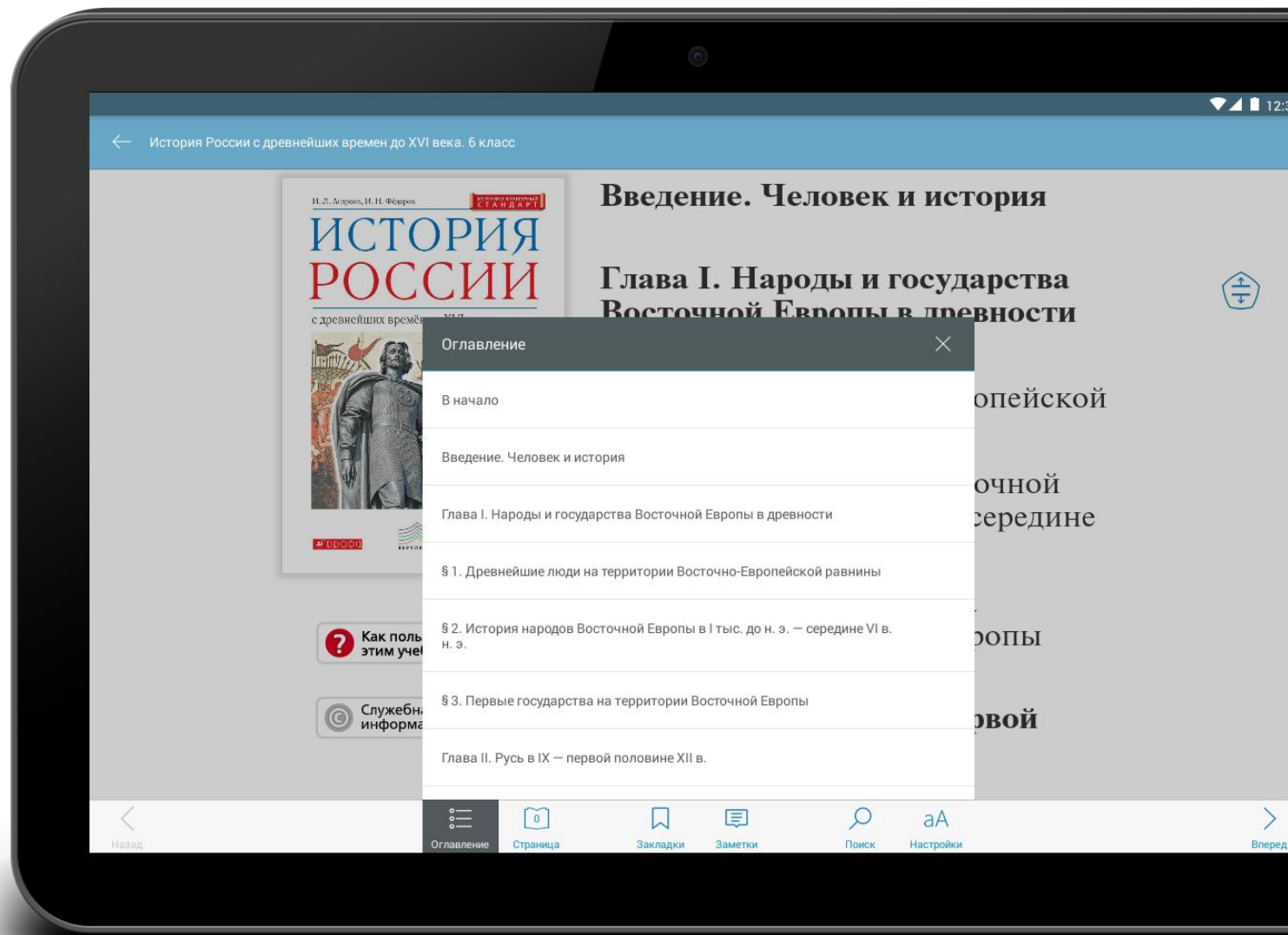
Синхронизация между устройствами

Поиск по тексту

Изменение размера шрифта

В любой операционной системе

На любом устройстве



# Дополнительные материалы

## Информационные материалы



Дополнительный текст



Примеры решения задач



Из истории, это интересно



Справочные материалы



Аудиоматериалы



Видеоматериалы



Изображения



Карты



Схемы, диаграммы, графики



Гиперссылки



Интерактивные иллюстрации

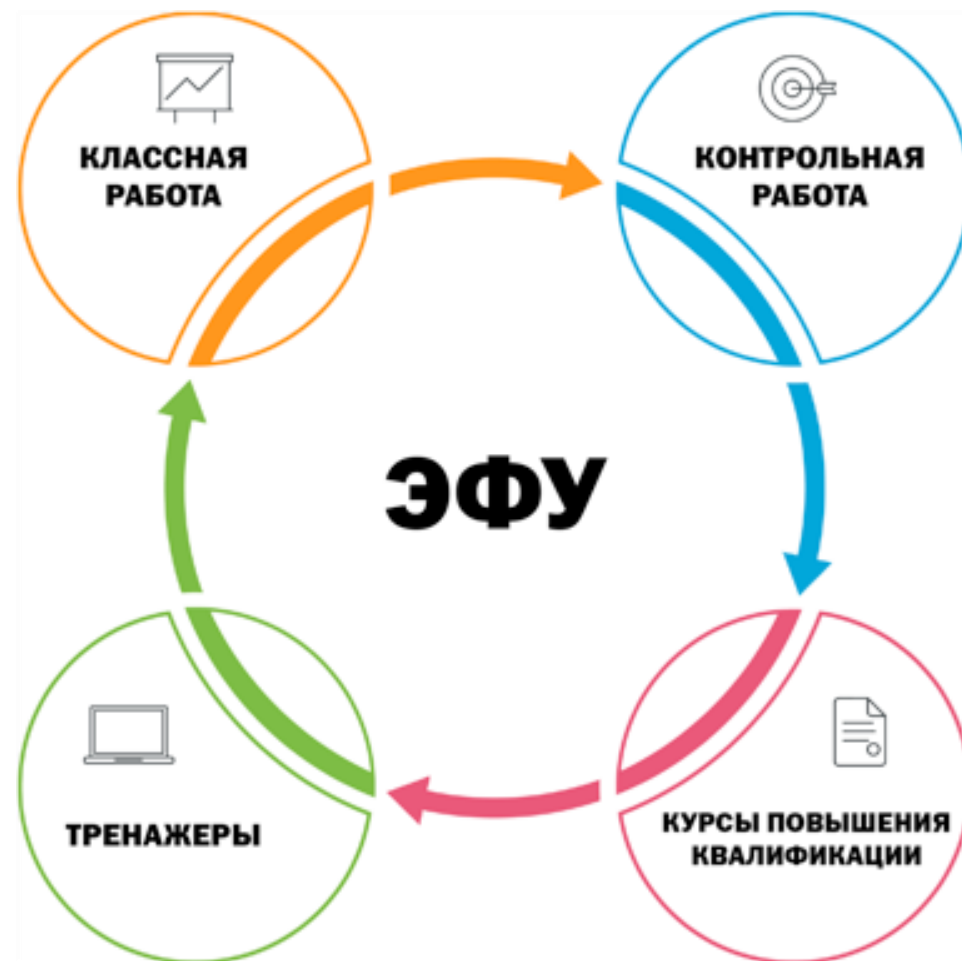


# ЛЕСТА сегодня



## Высокий образовательный результат и творческая самореализация учителя

- Помощь при составлении рабочих программ и календарно-тематических планов
- Качественные материалы
- Сохранение истории выполнения работ
- Более высокая мотивация учеников
- Повышение квалификации учителей
- Соответствие требованиям современности, инновационность и технологичность





# ПОДГОТОВКА К УРОКУ И ПРОВЕРКА КОНТРОЛЬНЫХ – В ДЕСЯТЬ РАЗ БЫСТРЕЕ?

---

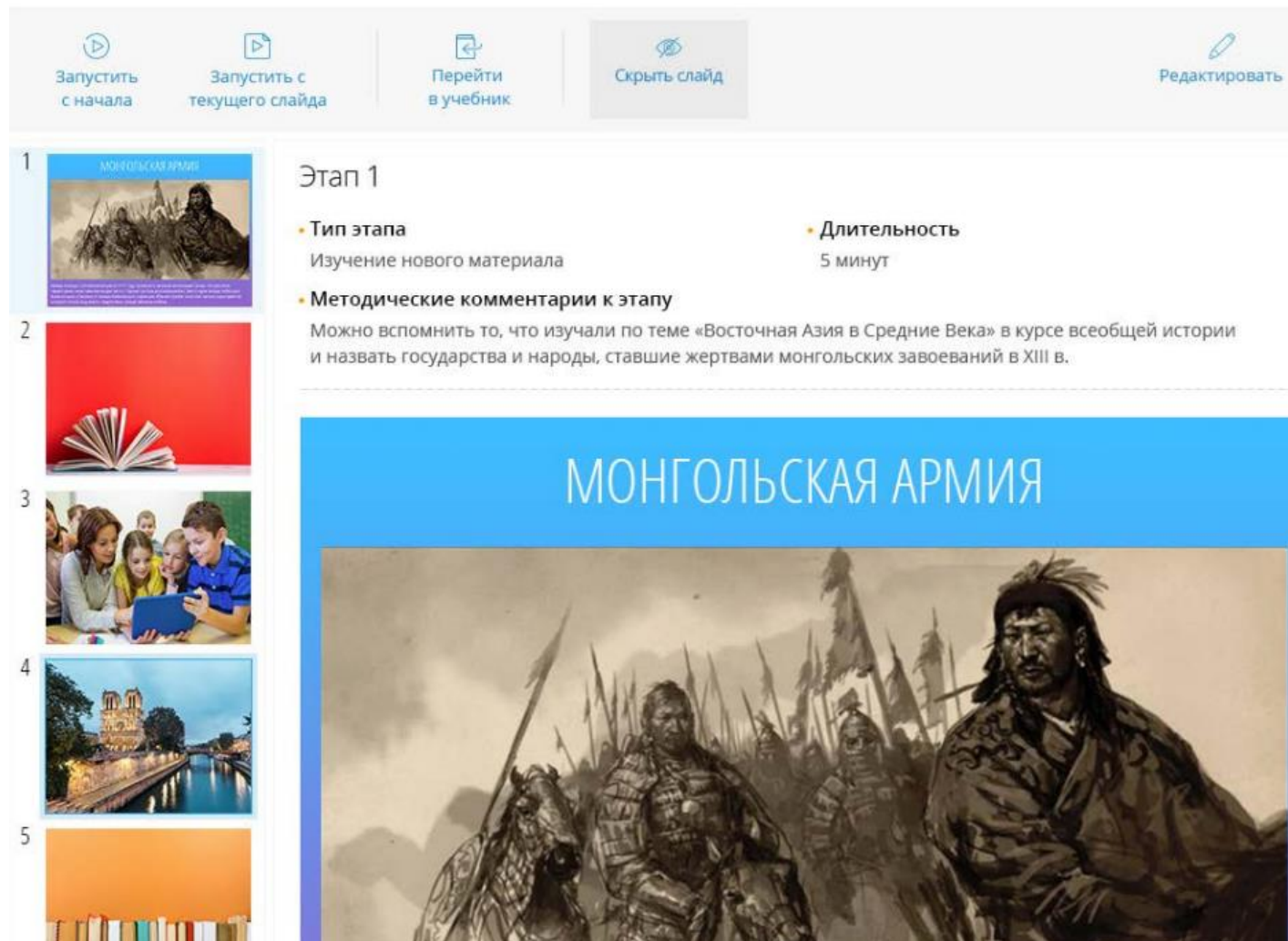
**LESTA Классная работа**

**Контрольная работа**

Сервисы для учителей,  
экономящие время на подготовку к урокам,  
поиск учебных материалов и проверку заданий.  
Мы создаем возможности для профессионального  
развития и творчества учителя.

# Классная работа

- Готовые материалы для проведения уроков в виде рабочих программ презентаций с иллюстрациями, мультимедийным контентом, и интерактивными заданиями
- Методические рекомендации, подготовка к календарно-тематическому планированию
- Все программы можно редактировать, добавлять свои слайды и материалы, материалы можно распечатывать



The screenshot shows the LESTA presentation interface. At the top, there is a navigation bar with five icons: a play button (Запустить с начала), a play button with a document icon (Запустить с текущего слайда), a document icon (Перейти в учебник), an eye icon (Скрыть слайд), and a pencil icon (Редактировать). Below the navigation bar is a vertical list of five slide thumbnails. The first thumbnail is titled 'МОНГОЛЬСКАЯ АРМИЯ' and shows a historical painting of Mongol warriors. The second thumbnail shows an open book on a red background. The third thumbnail shows a group of students looking at a tablet. The fourth thumbnail shows a bridge over a river at night with a church in the background. The fifth thumbnail shows a stack of books. To the right of the thumbnails, the content of the first slide is displayed. It is titled 'Этап 1' and includes the following information:

- Тип этапа: Изучение нового материала
- Длительность: 5 минут
- Методические комментарии к этапу: Можно вспомнить то, что изучали по теме «Восточная Азия в Средние Века» в курсе всеобщей истории и назвать государства и народы, ставшие жертвами монгольских завоеваний в XIII в.

The main content area shows the first slide, which has a blue header with the title 'МОНГОЛЬСКАЯ АРМИЯ' and a historical painting of Mongol warriors below it.

- 
- Всеобщая история 5, 6, 7, 8, 9 классы
  - География 5, 6 классы
  - Математика 1, 2, 3, 4, 5, 6 классы
  - Физика 7, 8 классы
  - Русский язык 9 класс
  - Биология 5 класс
  - Букварь 1 класс
  - Литературное чтение 1, 2, 3, 4 классы
  - Русский язык 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 классы
  - Английский язык 2, 3, 4, 5 классы
  - Литература 5, 6, 7, 8, 9 классы
  - Английский язык 6, 7, 8, 9 классы
  - ИЗО 1, 2, 3, 4, 5 классы
  - Обществознание 6, 7, 8, 9 классы
  - География 5, 6, 7, 8, 9 классы
  - Алгебра 7, 8, 9 классы
  - Геометрия 7, 8, 9 классы
  - Астрономия 11 класс
  - ОБЖ 5, 6, 7, 8, 9 классы
  - Химия 8 класс
  - Технология 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 классы
  - Биология 6, 7, 8, 9 классы
  - Дошкольное образование 3-4 года
  - История России 7, 8, 9 классы
  - Музыка 1, 2, 3, 4 классы
  - Искусство 5, 6, 7, 8, 9 классы

# Контрольная работа

- Готовые контрольные, проверочные работы и тренировочные задания разного уровня сложности с ключами для учителя
- Автоматическая проверка результатов
- Входящий, текущий, тематический, итоговый контроль
- Сохранение результатов выполнения заданий учениками
- Тренажеры для подготовки к ВПР

## Журнал 5Б класс

← НАЗАД

Математика

Выданные задания Управление классом

← НАЗАД

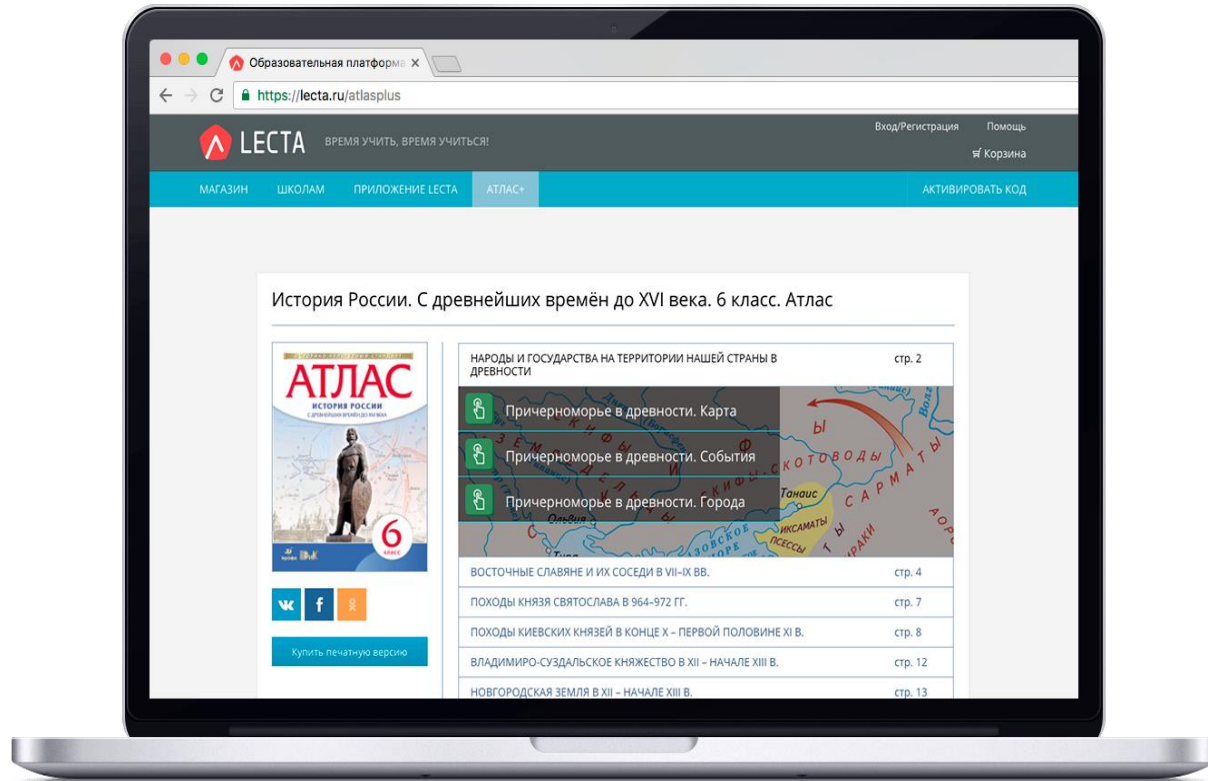
ВЫДАТЬ ЗАДАНИЕ 5Б КЛАССУ

НОЯБРЬ

	2.11	4.11	6.11	8.11	10.11	12.11	14.11	16.11	18.11	18.11	22.11	24.11	Средний балл (за уч. год)
	и	о	о	о	о	г	и	о	г	и	о		
1 Авдошина Ольга	5	5	4	5	5	4	5	5	-	-	5	В	4.8
2 Абрамов Сергей													
3 Борисов Михаил	-	3	5	-	3	5	5	В	В	-	3?	В	3.8
4 Константинопольский Константин	2	3	2	2	3	3	2	3	В	-	В	В	3.1
5 Маркелов Дмитрий	3	5	3	3	5	3	3	5	4	-	В	В	4
6 Николаев Стилиан	-	4	5	-	4	5	-	4	-	-	В	В	4.6
7 Ольховский Александр	5	5	2	5	5	2	5	5	В	?	3	В	3.9
8 Пискунова Анна	5	2	5	5	2	2	-	2	-	-	В	В	3.7
9 Сердобольнов Евгений	-	5	2	-	5	5	-	5	В	-	5?	В	4.1
10 Турхов Илья	2	3	2	2	3	3	-	3	В	-	4	В	2.8
11 Утюгов Петр	4	4	2	4	4	4	-	4	3?	-	3?	В	4.2
12 Фадеева Юлия	-	4	3	-	4	-	-	4	-	?	В	В	4
13 Харьков Никита	5	3	5	5	3	3	-	3	-	-	В	В	4.2
14 Цурканов Кристина	-	4	2	-	4	4	-	-	-	В	4?	В	3.4
15 Юрьев-Польский Святослав	5	4	5	5	4	4	-	4	-	-	4	В	4.6

- 
- Математика 5, 6 классы
  - Физика 7, 8, 9 класс
  - Литература 5, 6, 7, 8, 9, 11 классы
  - Английский язык 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 классы
  - География 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 классы
  - Русский язык 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 классы
  - История России 6, 7, 8, 9, 10 классы
  - Всеобщая история 5, 6, 7, 8, 9 класс
  - Алгебра 7, 8, 9 классы
  - Геометрия 7, 8, 9 класс
  - ОБЖ 5, 6, 7, 8, 9 классы
  - Математика 1, 2, 3, 4 классы
  - Обществознание 6, 7, 8, 9 классы
  - Физика 7 класс
  - Технология 5, 6, 7, 8 классы
  - Химия 8, 9, 11 классы
  - Биология 5, 6, 7, 8, 9, 11 классы
  - Литературное чтение 1, 2, 3, 4 классы
  - Окружающий мир 1, 2, 3, 4 классы
  - Немецкий язык 2, 3, 4 класс
  - Китайский язык 5 класс

# АТЛАС+. ОНЛАЙН ПРИЛОЖЕНИЯ К БУМАЖНЫМ АТЛАСАМ ПО ИСТОРИИ И ГЕОГРАФИИ



- Расширение возможностей печатного атласа
- Удобно использовать на уроке
- Бесплатно для учеников и учителей
- Количество материалов растёт

# ОНЛАЙН КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ



- Конструирование урока с использованием электронной формы учебника
  - Финансовая грамотность
  - Филологический анализ текста — основа уроков словесности
  - Формирование элементарных математических представлений у дошкольников
  - Проектирование индивидуального образовательного маршрута ребенка как условие обеспечения качества дошкольного образования
  - Преподавание астрономии в условиях введения ФГОС СОО
  - Развитие речи и подготовка к обучению грамоте детей дошкольного возраста
- Обучаетесь где и когда вам удобно
  - Методические рекомендации
  - Электронные приложения и дополнительные материалы
  - Тестовые и практические задания
  - Тематические издания и интернет-ресурсы
  - Консультации преподавателя

# ОНЛАЙН КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ



- Курс включает видеоматериалы, текстовые и графические материалы, интерактивные тестовые и практические задания
- Обучение с получением сертификата LECTA – БЕСПЛАТНО
- Платное обучение с получением удостоверения установленного образца от Корпорации «Российский учебник» или партнеров



Онлайн-курсы для учителей  
Конструирование урока с использованием  
электронной формы учебника  
«ДРОФА – ВЕНТАНА»  
Модуль 1: Нормативно-правовые основы применения ЭФУ  
в образовательном процессе

Педагог МОУ СОШ 878 (г. Москва)  
**Константин Константинович  
Краснодонскопольский**  
Прошел теоретические и практические онлайн-курсы  
для учителей продолжительностью 36 часов

№ 2016 09 010166

**Н. В. Иванова**   
Вице-президент по образовательной политике 

[start@lecta.ru](mailto:start@lecta.ru) [www.lecta.ru](http://www.lecta.ru) 8 800 555-46-68





Универсальная образовательная платформа, обслуживающая потребности:

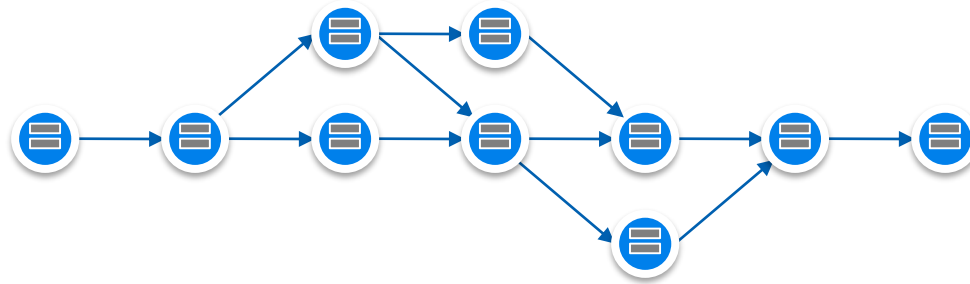
- учителей,
- школы,
- учеников,
- органов управления образованием

и других участников образовательного процесса.

Основа создания целостной цифровой прозрачной образовательной среды



# ЛЕСТА электронный учебник



## Интерактивность:

- онлайн инструменты (опросы)
- мультимедийные материалы
- сбор и анализ статистики

## Адаптивность:

- выбор вида деятельности
- добавление материалов (региональная компонента, собственные материалы)

## Индивидуальность:

- объем знаний
- время изучения
- количество заданий

# Индивидуальные образовательные траектории

---



- Построение обучающего курса для конкретного ученика на основе его личного прогресса, возможность быстро корректировать программу
- Анализ в реальном времени ответов/результатов учащегося с тем, чтобы сделать акценты на плохо усвоенных темах, повторить забытое, дать возможность ученику двигаться в том темпе, который для него оптимален
- Использование методических подходов, соответствующих особенностям восприятия конкретного ученика

# Повышение эффективности обучения и образовательной системы в целом

---



- Анализируя результаты деятельности учеников, можно обнаружить наиболее сложные места в учебной программе и скорректировать ее
- Тем самым обеспечивается обратная связь для выявления слабых мест каждого курса и, как следствие, всей программы и образовательной системы в целом



# С чего начать?

- 5books – любые 5 ЭФУ из каталога бесплатно на 30 календарных дней
- Классные работы и Контрольные работы – бесплатно для Учителей
- Проект Корпорации «Российский учебник» – «Школа, открытая инновациям»

Рубен Акопов [akopov@lecta.ru](mailto:akopov@lecta.ru) +7 985 760 77 91

Венера Шарафиева [sharafieva@lecta.ru](mailto:sharafieva@lecta.ru) +7 937 285 02 58

[www.lecta.ru](http://www.lecta.ru)

8 800 555-46-68

[support@lecta.ru](mailto:support@lecta.ru)