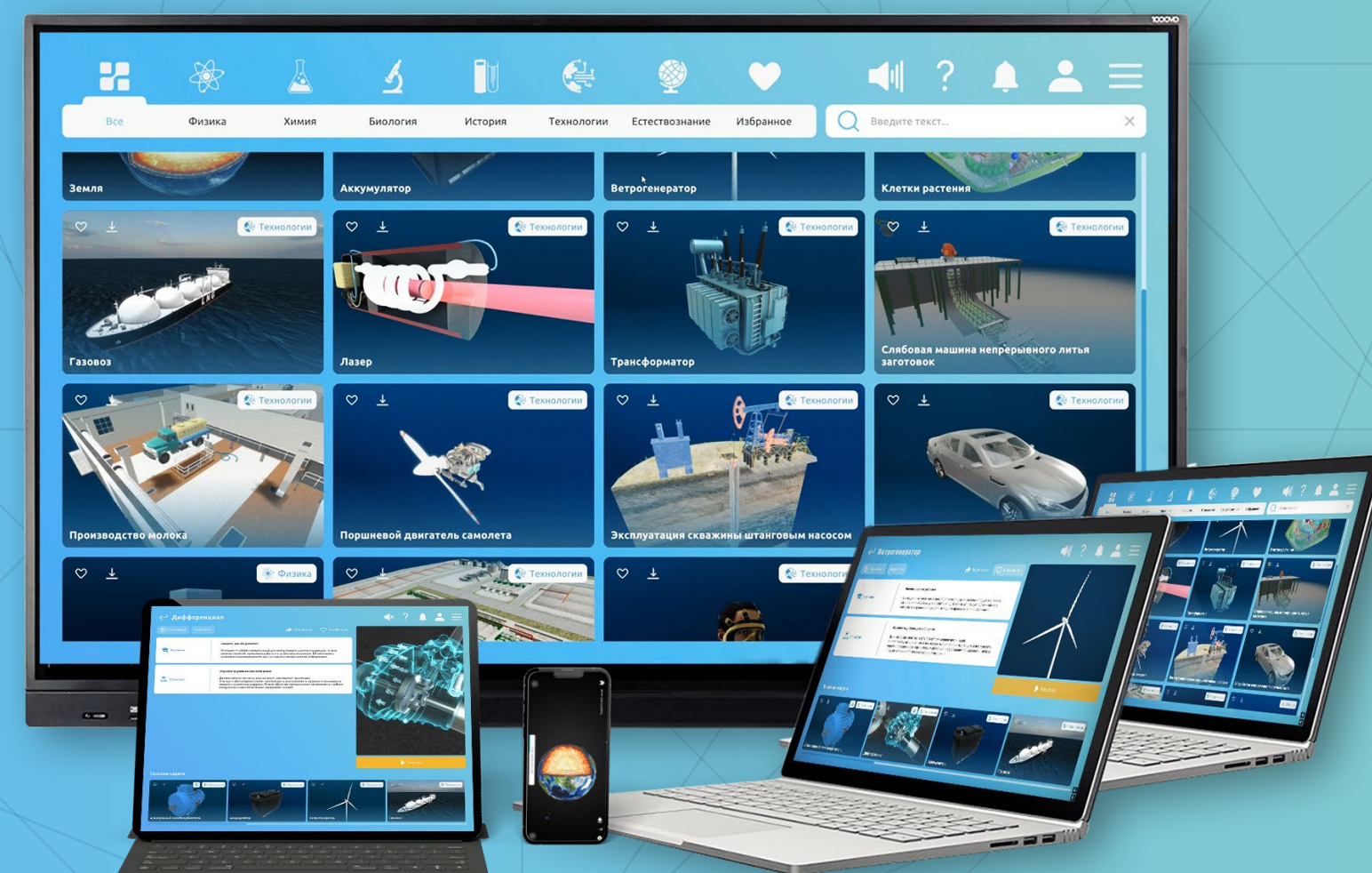


Интерактивное наглядное 3D пособие «Познание»

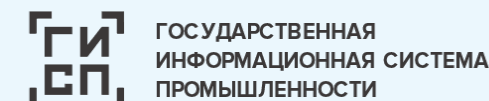
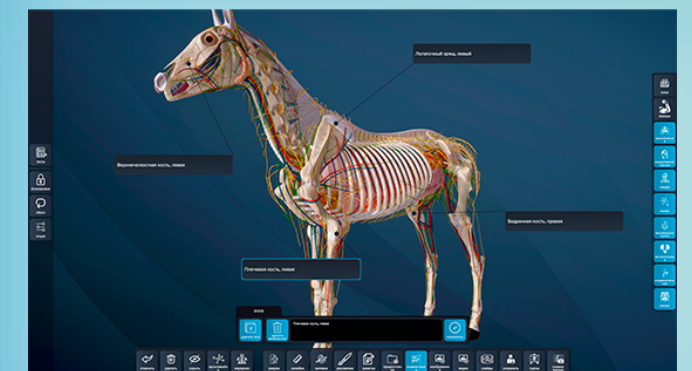
Российская образовательная платформа с
3D-контентом и поддержкой VR



О компании

ООО «ПрограмЛаб» разрабатывает и производит учебные лабораторные стенды, тренажеры-симуляторы, виртуальные комплексы и даже интерактивные макеты для разных направлений обучения — от школ до цифровых двойников заводов. Наше оборудование трансформирует аудитории в эффективные рабочие среды с инновационными решениями.

- Учебные лаборатории **«под ключ»**
- Создание тренажеров-симуляторов
- Виртуальные учебные комплексы
- Поддержка направлений от школьных дисциплин до **цифровых двойников**
- Производство интерактивных макетов и наглядных пособий
- Интеграция ПО и аппаратных средств
- Российская продукция с патентами входящая в **ГИСП**
- Продукты входят в Единый реестр российского ПО



Интерактивное наглядное 3D пособие «Познание»

Программное обеспечение состоит из набора виртуальных сцен для интерактивного изучения структуры, принципов работы объектов, процессов и явлений.

Функциональные возможности

- Изучение принципиального устройства и строения сложных объектов
- Наглядная демонстрация изучаемых процессов и явлений
- Проведение тестирования
- Оценка усвоения пройденных материалов

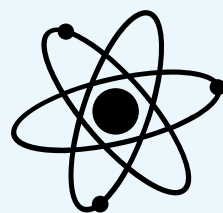


Тематики и направления

более 100 обучающих материалов



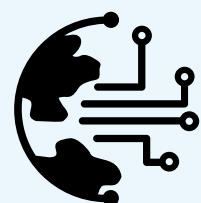
ХИМИЯ



ФИЗИКА



БИОЛОГИЯ



ТЕХНОЛОГИИ



ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ



ИСТОРИЯ



Функциональные возможности



1

Интерактивное исследование

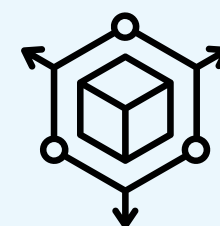
«Познание» позволяет исследовать виртуальные сцены и 3D-модели. Увеличивайте масштаб, поворачивайте объекты и взаимодействуйте с ними для более глубокого понимания



2

Подробные модели

«Познание» предлагает сложные 3D-модели с разрезами, которые позволяют вам изучить внутреннее устройство и сложные детали различных объектов



3

Обширная библиотека ресурсов

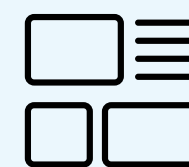
Объемная библиотека учебных материалов, включающих достоверную информацию из справочников, исследований и учебных пособий



4

Удобный интерфейс

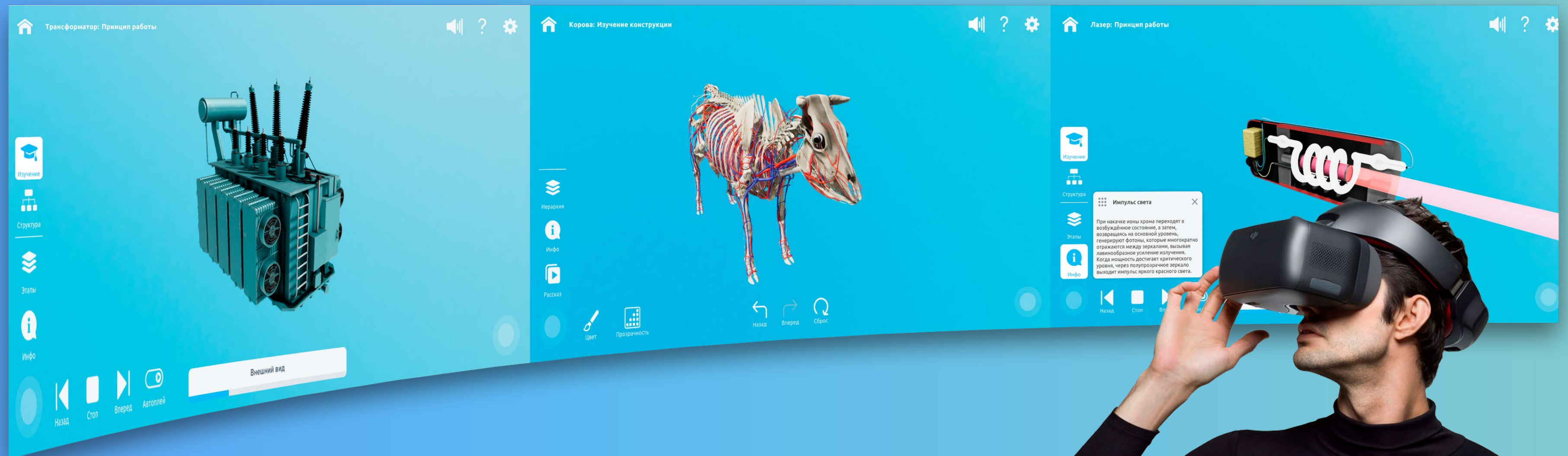
«Познание» может похвастаться интуитивно понятным и удобным интерфейсом, который упрощает навигацию и изучение



Работа в режимах SA, VR, AR на любых устройствах: компьютеры, планшеты, смартфоны, VR-гарнитура

Эффективное обучение в режиме VR

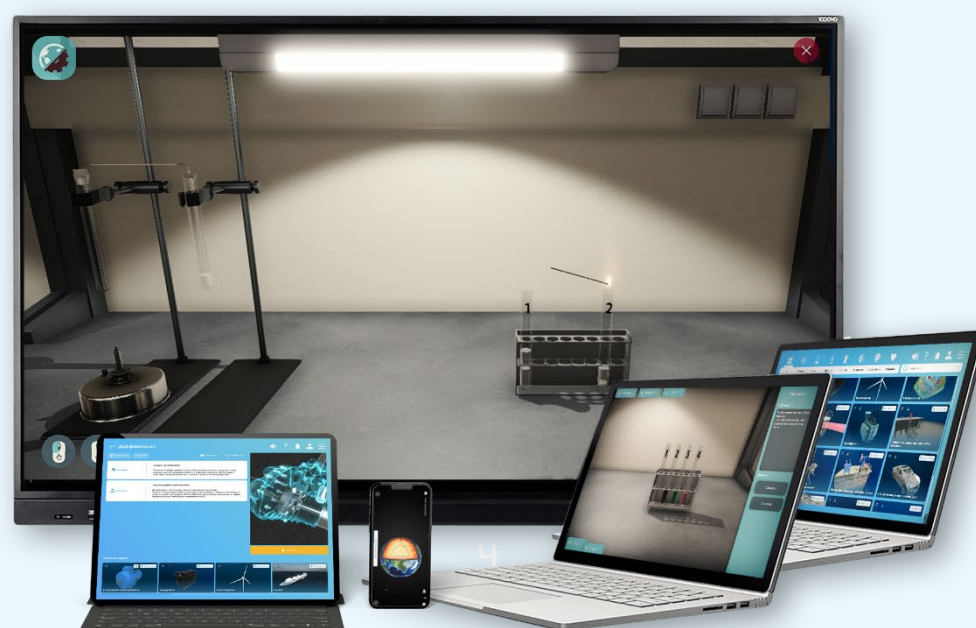
- Быстрое усвоение учебных материалов, благодаря интерактивному подходу
- Повышение вовлеченности учеников в изучаемый материал
- +70% к запоминанию материала по сравнению с традиционными методами
- Изучение реалистичных 3D-объектов, которые сложно представить по учебникам
- Образование без рисков и дополнительных затрат



ХИМИЯ

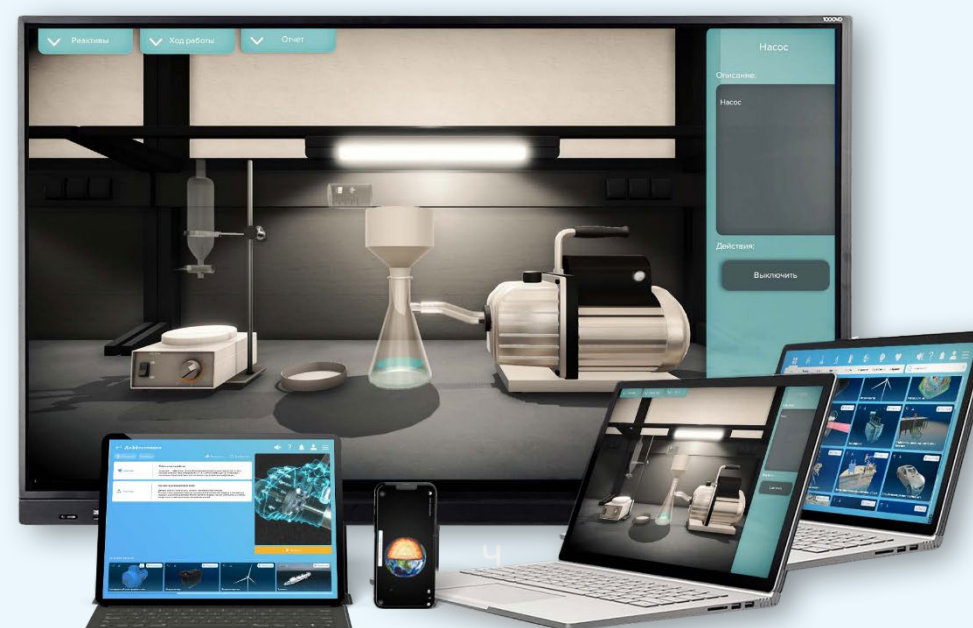
примеры виртуальных сцен

Основы химии



- Изменение агрегатного состояния
- Химическая посуда
- Лабораторное оборудование
- Атомная структура

Органическая химия



- Строение белков
- Аминокислоты
- Альдегиды и кетоны
- Спирты и фенолы

Химические технологии



- Производство аммиака
- Производство карбамида
- Производство серной кислоты
- Производство азотной кислоты

ФИЗИКА

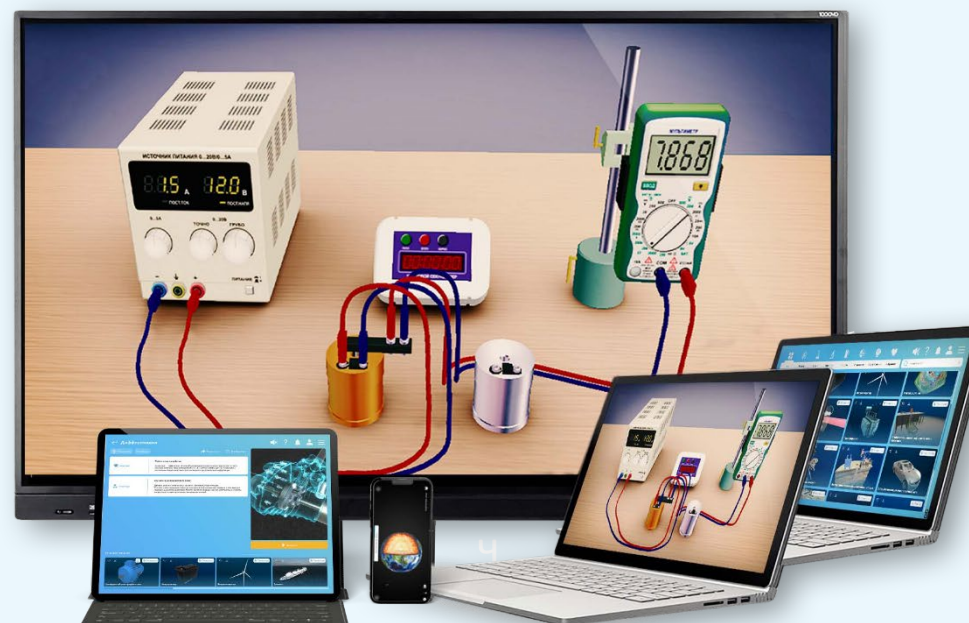
примеры виртуальных сцен

Оптика



- Спектроскопия
- Интерференция и дифракция света
- Фотоэффект
- Геометрическая оптика

Электричество



- Асинхронный электродвигатель
- Трансформатор
- Выработка переменного тока
- Изучение самоиндукции

Ядерная физика

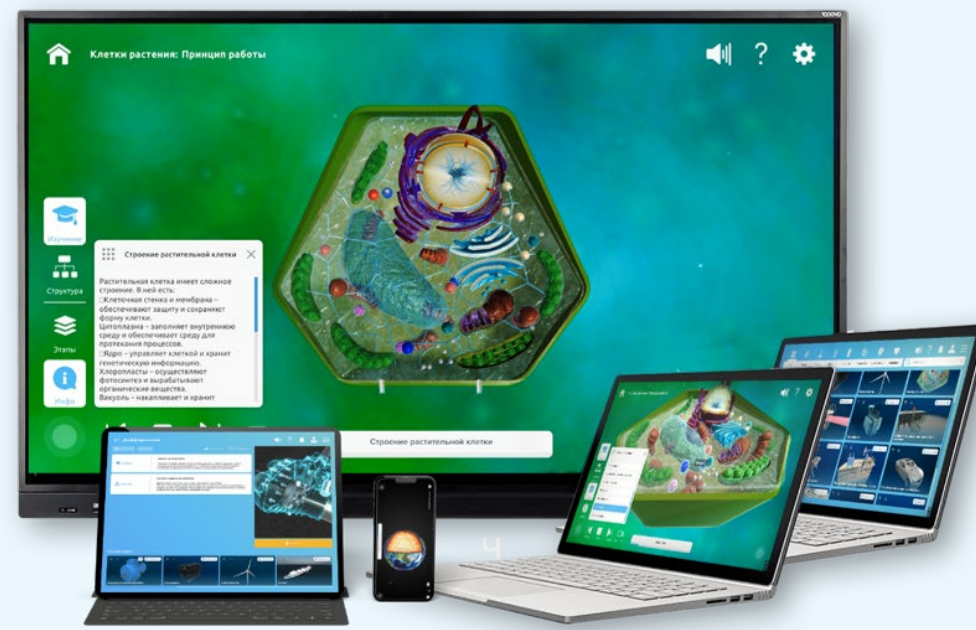


- Цепная реакция
- Радиоактивность
- Опыт Резерфорда
- Элементарные частицы

БИОЛОГИЯ

примеры виртуальных сцен

Растения



- Строение клетки растения
- Фотосинтез
- Жизненный цикл растений
- Вегетативные органы растений

Микробиология



- Изучение вирусов
- Изучение бактерий
- Изучение процесса митоза
- Изучение процесса мейоза

Животные



- Строение клетки животного
- Анатомия коровы
- Анатомия собаки
- Анатомия свиньи

ТЕХНОЛОГИИ

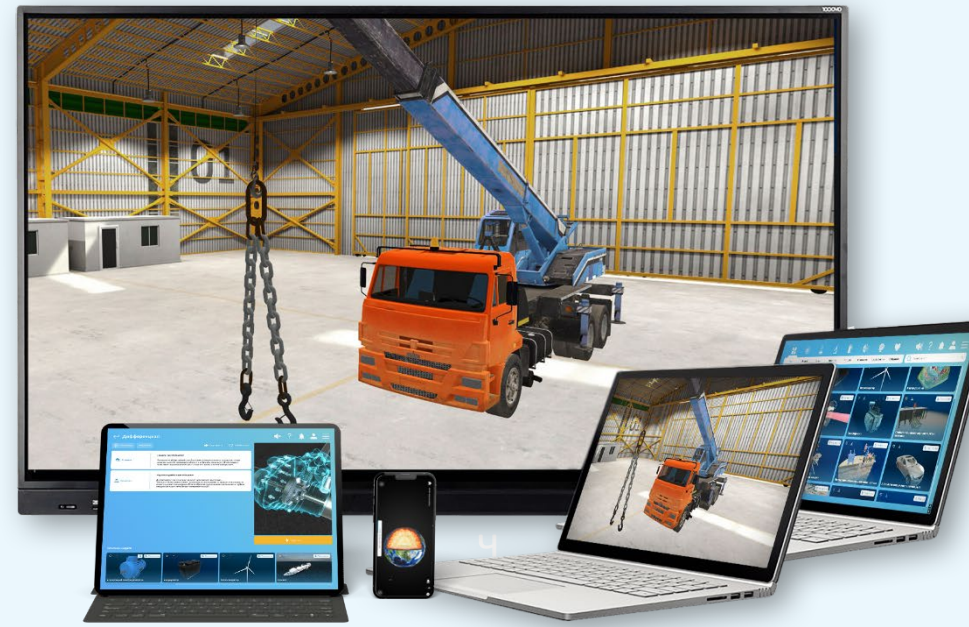
примеры виртуальных сцен

Металлургия



- Машина непрерывного литья заготовок
- Электродуговая плавка в электропечи
- Трубопрокатный стан

Строительная техника



- Экскаватор
- Бульдозер
- Автомобильный кран

Насосы



- Центробежный насос
- Циркуляционный насос
- Самовсасывающий насос
- Вакуумный насос

ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ

примеры виртуальных сцен

Астрономия



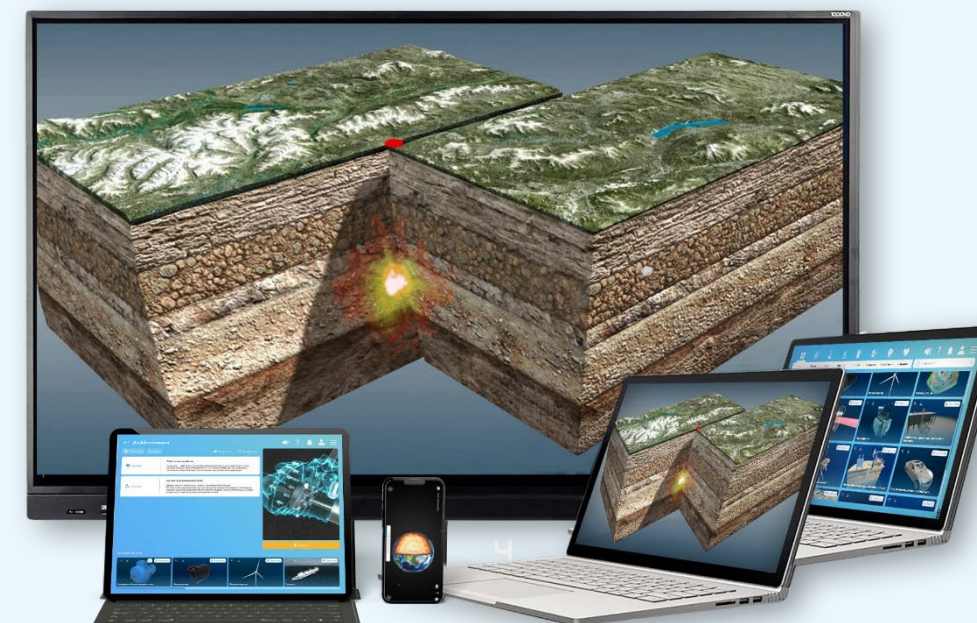
- Солнечная система
- Структура Земли
- Структура Луны
- Структура Солнца
- Изучение кометы

География



- Атмосфера
- Магнитное поле Земли
- Айсберги
- Вулканы
- Морские течения

Окружающий мир



- Круговорот воды в природе
- Землетрясения
- Молнии
- Географическая система координат

ИСТОРИЯ

примеры виртуальных сцен

Первобытный мир



- Стоунхендж
- Инструменты каменного века
- Пещера древнекаменного века

Средние века



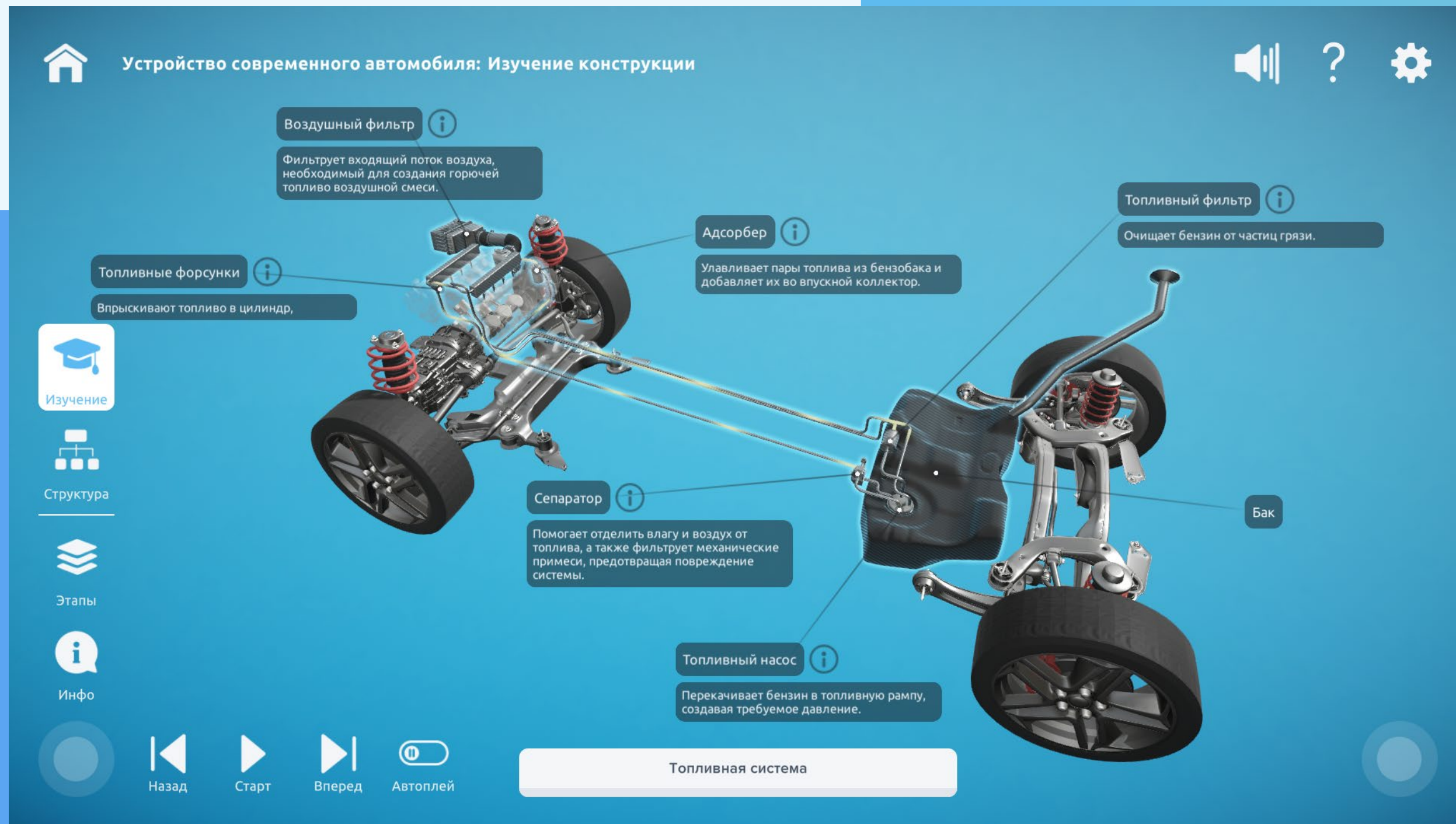
- Средневековый замок
- Чичен-Ица
- Московский Кремль

Новая история



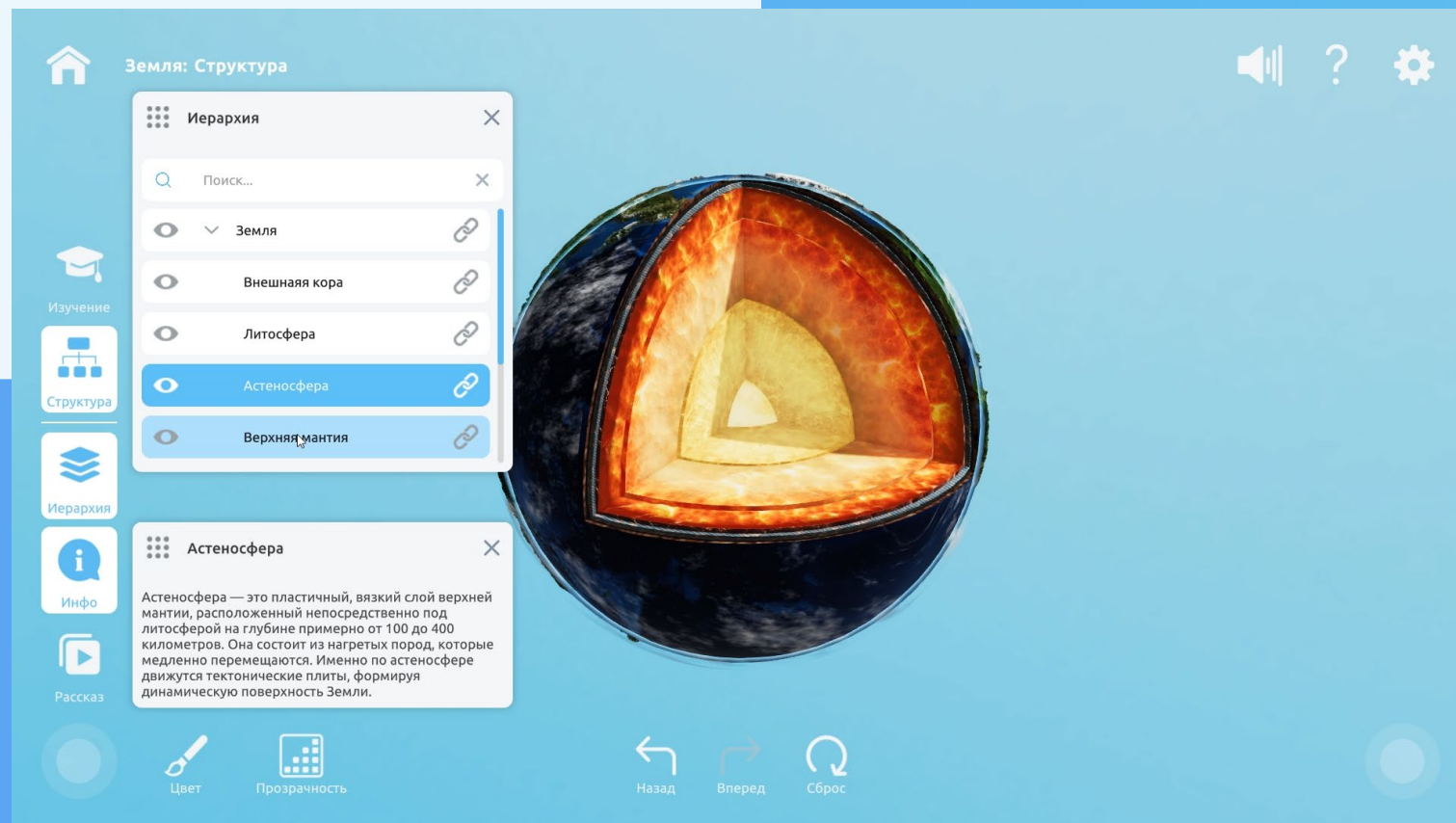
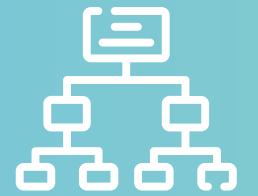
- Эйфелева башня
- Статуя свободы
- Крейсер Аврора

Режим изучения

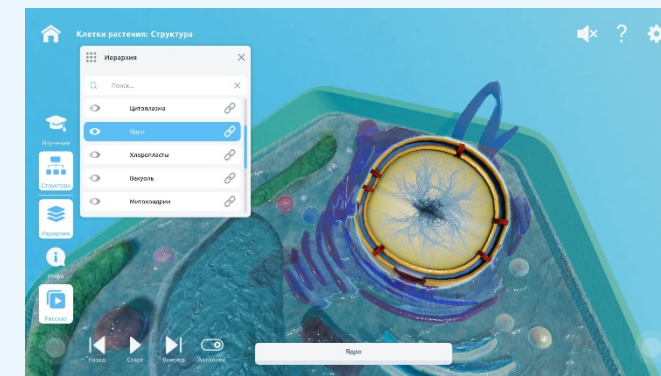


- Интерактивный рассказ с демонстрацией процессов и явлений
- Воспроизведение анимированных 3D-моделей
- Взаимодействие с контентом и озвучкой
- Интерактивные пояснения
- Красочные анимации
- Наглядные демонстрации, которые невозможно увидеть в реальной жизни

Режим структуры



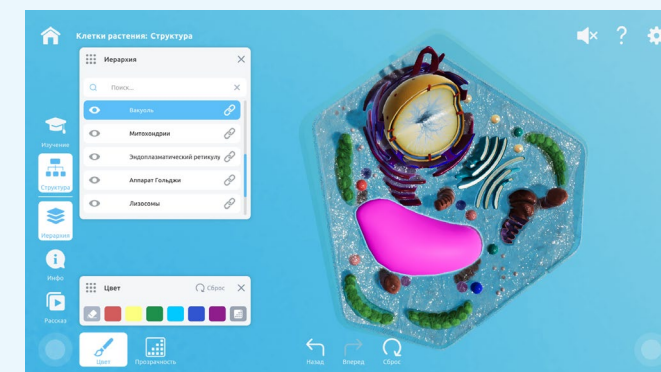
- Изучение структуры объекта
- Декомпозиция на составные части
- Изучение справочных материалов



Обособленное выделение объекта изучения: работа с отдельными элементами и с системами



Управление прозрачностью: возможность частично или полностью скрывать объекты



Выделение объектов цветом для привлечения внимания к изучаемой области

Режим тестирования



Клетки растения: Структура


1:20

Какие функции выполняет комплекс Гольджи?

- Синтезирует органические вещества из неорганических
- Расщепляет биополимеры до мономеров
- Накапливает белки, липиды, углеводы
- Участвует в образовании лизосом

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

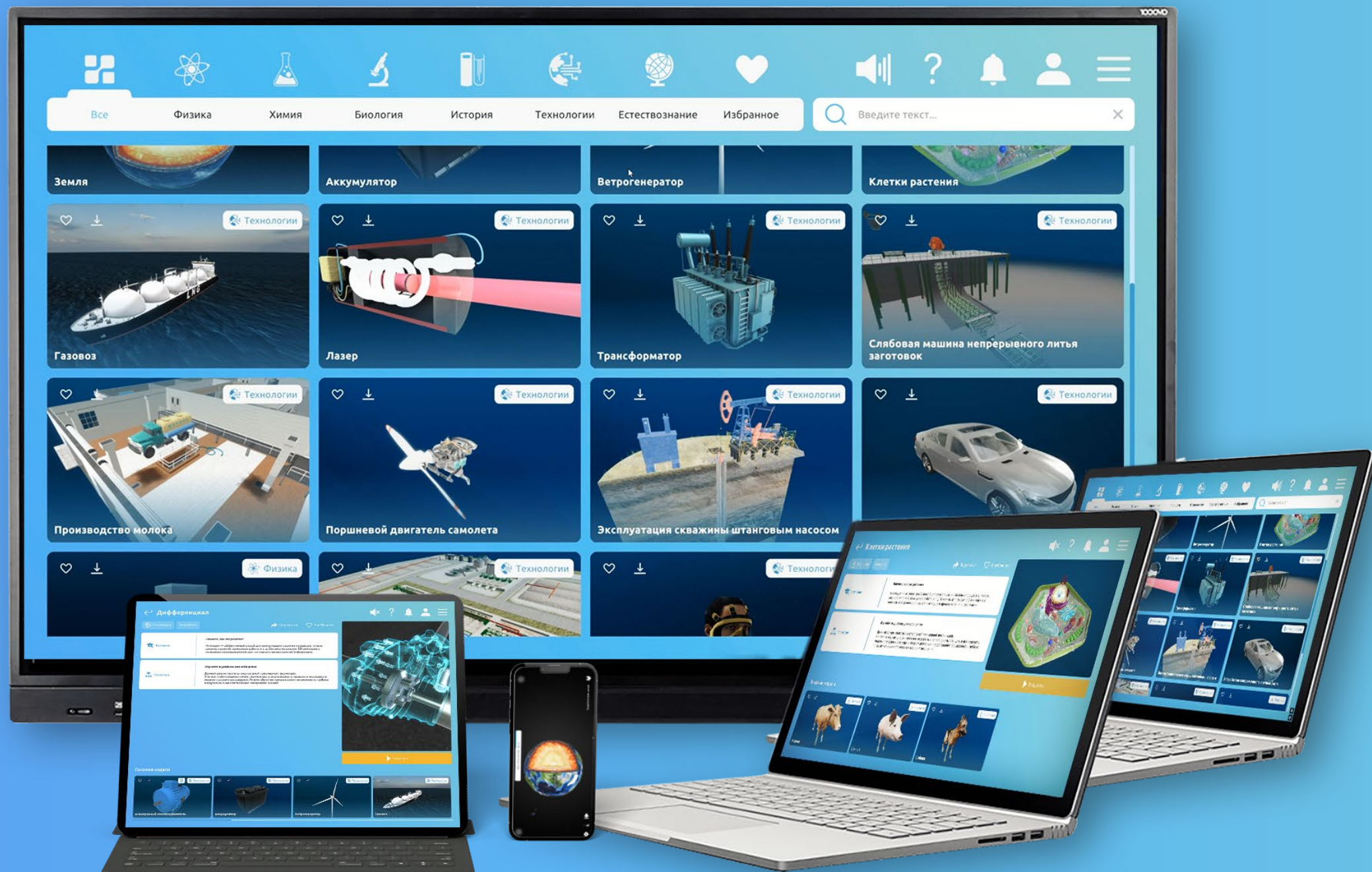
Пропустить вопрос Следующий вопрос



Реализован режим тестирования, позволяющий оценить знания ученика в формате стандартного теста, состоящего из вопросов с несколькими вариантами ответов

- вопросы с одиночным и множественным выбором
- вопросы на соответствие и последовательность
- вопросы с ответом в свободной форме

Мультиплатформенность



**Поддержка работы
на многих устройствах:**

Компьютеры

Ноутбуки

Планшеты

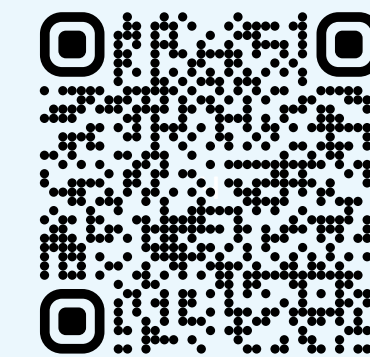
Смартфоны

Интерактивные доски

VR-гарнитура

Как приобрести «Познание»?

а вместе с ним...



2 бессрочные лицензии

пользуйтесь учебными материалами без ограничения по времени

Возможность запуска на разных платформах

компьютер, интерактивная доска, смартфон или VR-шлем – выбирайте подходящий для себя вариант

Регулярные бесплатные обновления контента

1. Выберите понравившуюся тему в каталоге

2. Свяжитесь с нами любым удобным способом

- Отправьте заявку через сайт
- Напишите нам на почту info@pl-llc.ru
- Позвоните нам по телефону 8-800-550-89-72



Единоразовая оплата – без подписок

150 000 ₽ *

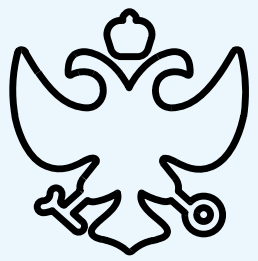
За эту стоимость вы получите

- **2 бессрочные лицензии** на обучающие материалы
- **3-5 виртуальных сцен** по выбранной тематике
- Возможность работы на **любых двух устройствах**
- **Бесплатные обновления** контента
- **Техническую поддержку** по вопросам работы приложения

* Предложение не является публичной офертой

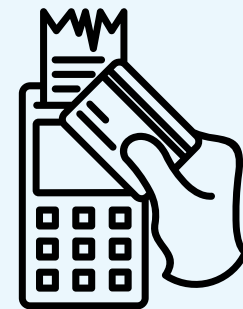


Преимущества работы с нами



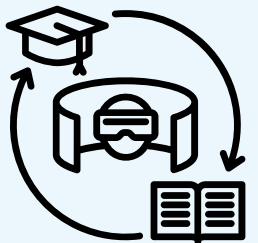
Полностью Российская разработка

Импортозамещение иностранных решений, безопасность и соответствие госстандартам



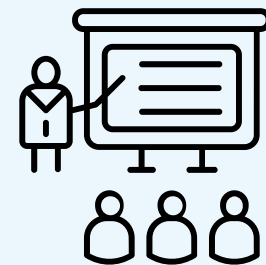
У нас нет системы подписок

Покупка бессрочных лицензий – раз и навсегда. Больше не придется регулярно платить за подписки!



Иммерсивное обучение – образовательный тренд!

Модернизируйте образовательную деятельность с виртуальными наглядными пособиями – исследуйте виртуальные лаборатории, изучайте объекты в VR



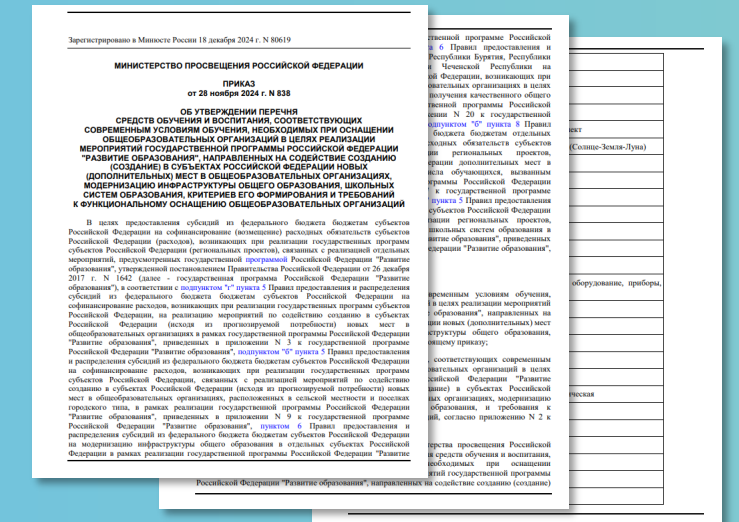
Удобство использования для преподавателей

Больше не придется часами выискивать достоверные учебные материалы – всё под рукой, на любом устройстве! Встроенные сценарии и тестирование

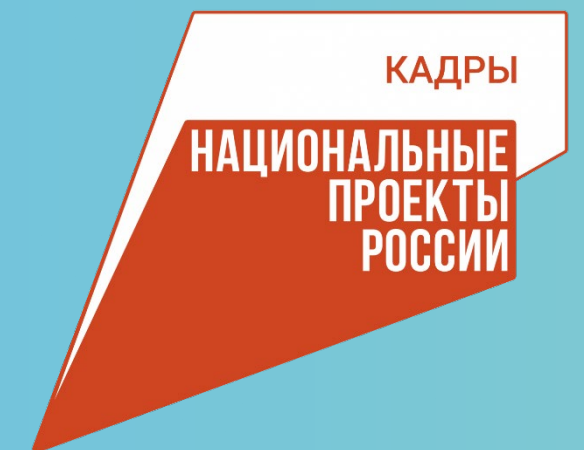
Соответствует ФГОС



Поставляется по приказу №838 по оснащению школ

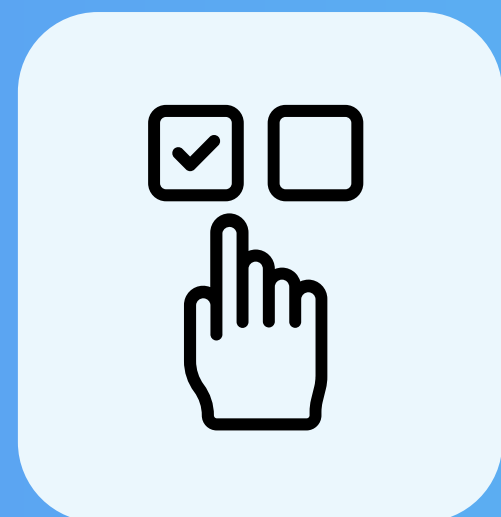


Входит в перечень ПО для направления «Кадры в АПК»



Как мы работаем

Интерактивные 3D пособия «Познание» можно легко внедрить в учебную среду всего за несколько шагов



Выбор позиции

Найдите подходящую тематику на сайте PLLLC.RU



Оформление заказа

Любым удобным способом: форма на сайте, телефон, почта



Подтверждение заказа

Менеджер связывается с вами для уточнения деталей



Заключение договора и оплата

Вы оплачиваете свой заказ по счёту



Поставка вашего заказа

Мы выполняем заказ – вы принимаете новые учебные комплексы

Нам доверяют, нас рекомендуют учебные заведения по всей России!



За годы ответственной работы мы заслужили хорошую репутацию среди учебных заведений России и стран СНГ. Виртуальные учебные комплексы от «ПрограмЛаб» вносят вклад в качественное образование на долгие годы.

Наглядные 3D пособия «Познание» – современный инструмент для образования

Контакты для заказа

8-800-550-89-72

info@pl-llc.ru

plllc.ru



Выберите своё
«Познание»