

Интерактивное наглядное 3D-пособие «Познание»

Российская образовательная платформа с
3D-контентом и поддержкой VR

pl-lc.ru



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

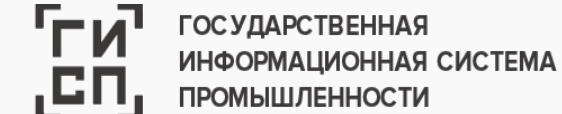
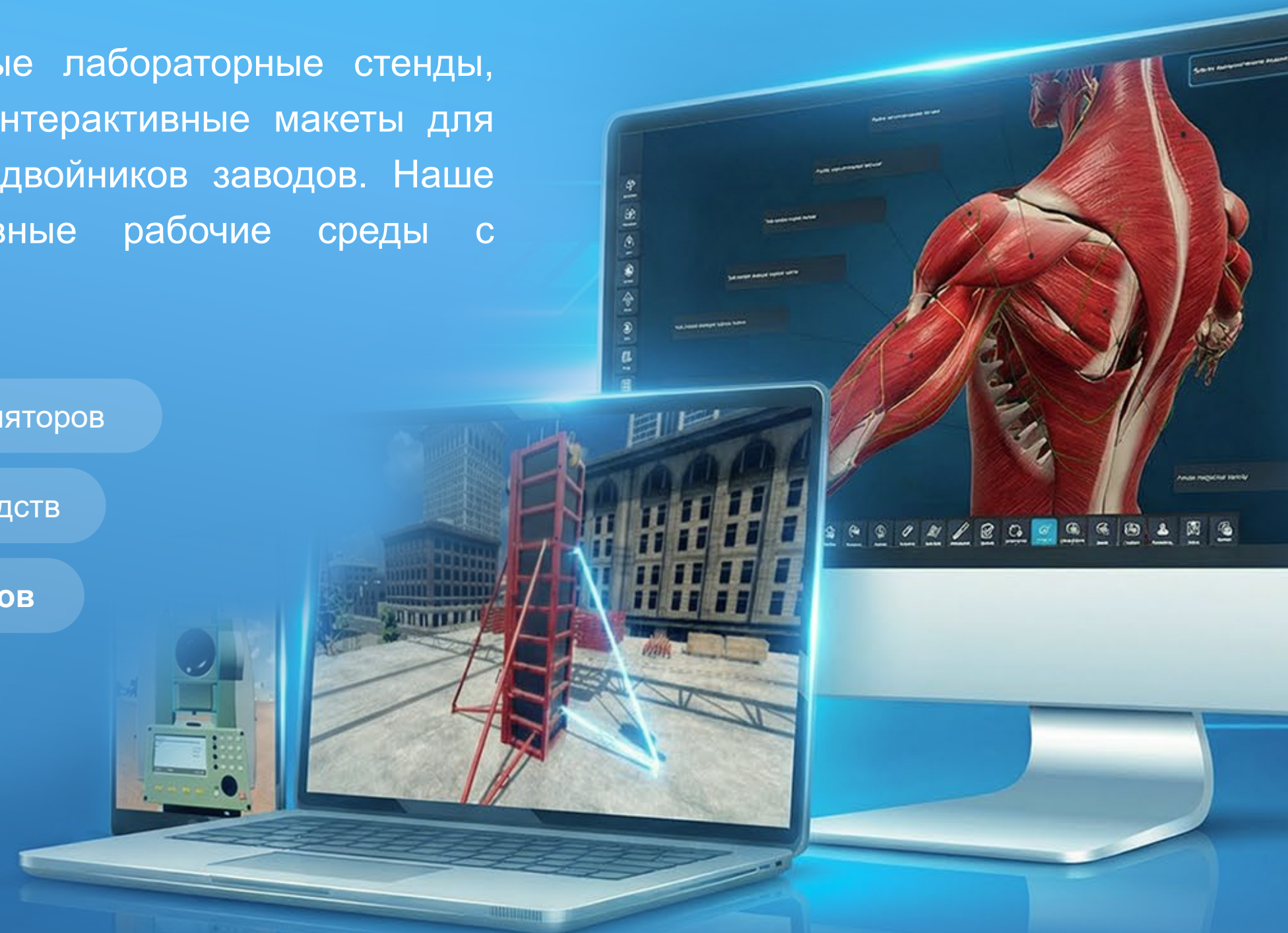
Интеграция ПО и аппаратных средств

Поддержка направлений от школьных дисциплин до **цифровых двойников**

Производство интерактивных макетов и наглядных пособий

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.



Три режима работы



Изучение

Наглядная
демонстрация
изучаемых
процессов и явлений



Структура

Изучение
принципиального
устройства и строения
сложных объектов



Тестирование

Проверка знаний
методом тестирования

Для кого

Пособие поставляется для школ, колледжей, техникумов, ВУЗов, учреждений дополнительного образования.

Зачем?

- 1 Упрощение планирования занятий: готовые сценарии, структура урока, тесты.
- 2 Повышение вовлеченности учеников.
- 3 Демонстрация процессов и явлений, которые невозможно показать вживую.
- 4 Экономия времени преподавателя и повышение качества урока.



Эффективное обучение в режиме VR



Изучение реалистичных 3D-объектов, которые сложно представить по учебникам



Быстрое усвоение учебных материалов благодаря интерактивному подходу



Образование без рисков и дополнительных затрат



+70%

к запоминанию материала по сравнению с традиционными методами

Повышение вовлеченности

учеников в изучаемый материал



Мультиплатформенность

Программное обеспечение имеет возможность запуска на различных устройствах:



VR-гарнитура



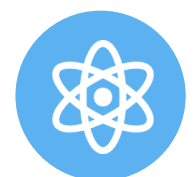
Компьютер/Ноутбук



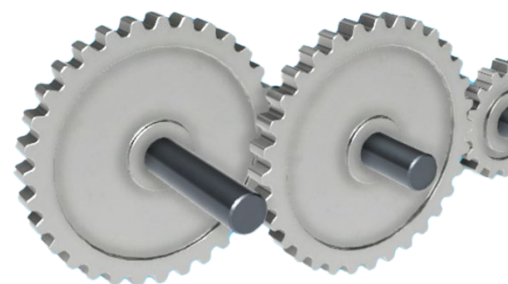
Интерактивная панель



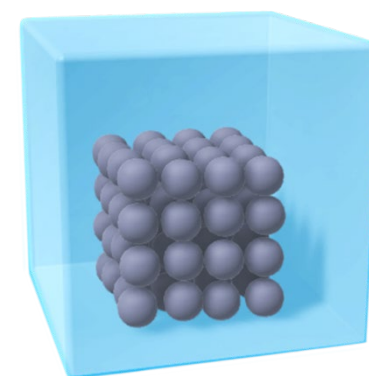
Тематики и направления



Физика



Химия



Биология



Технологии



Естествознание

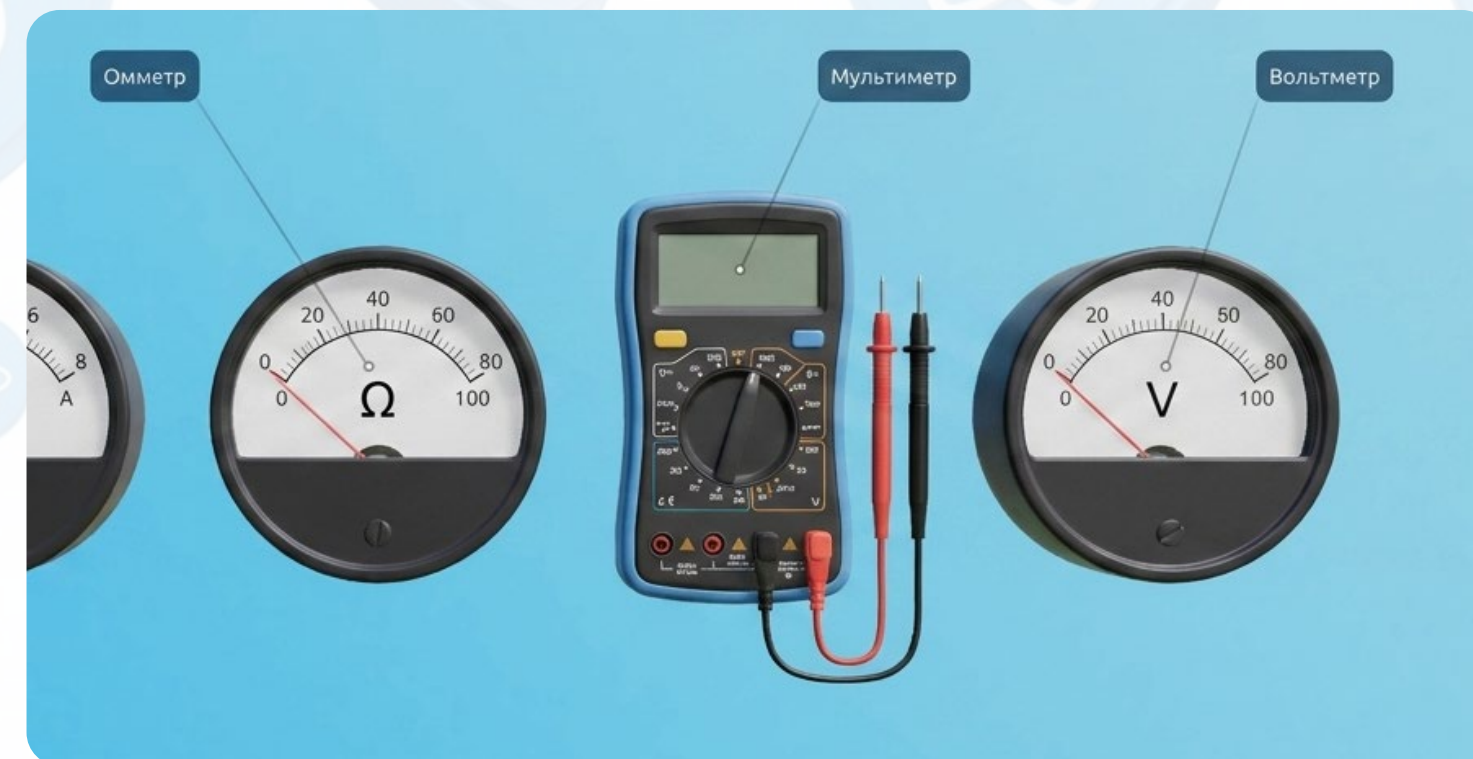
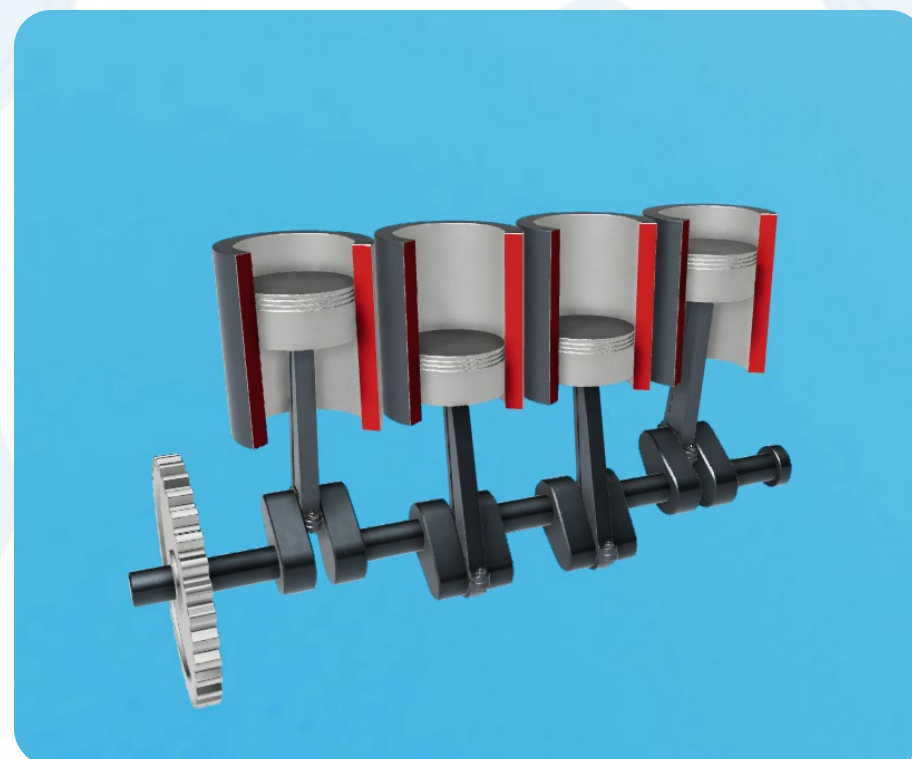
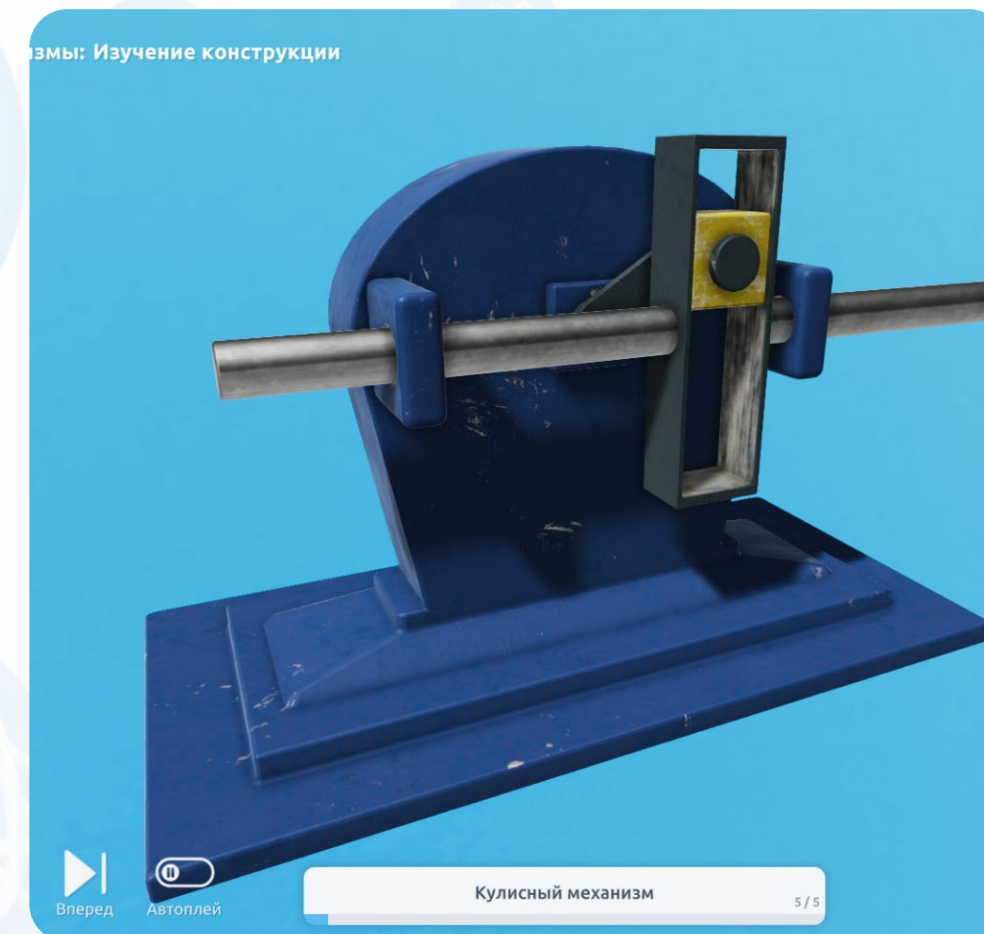
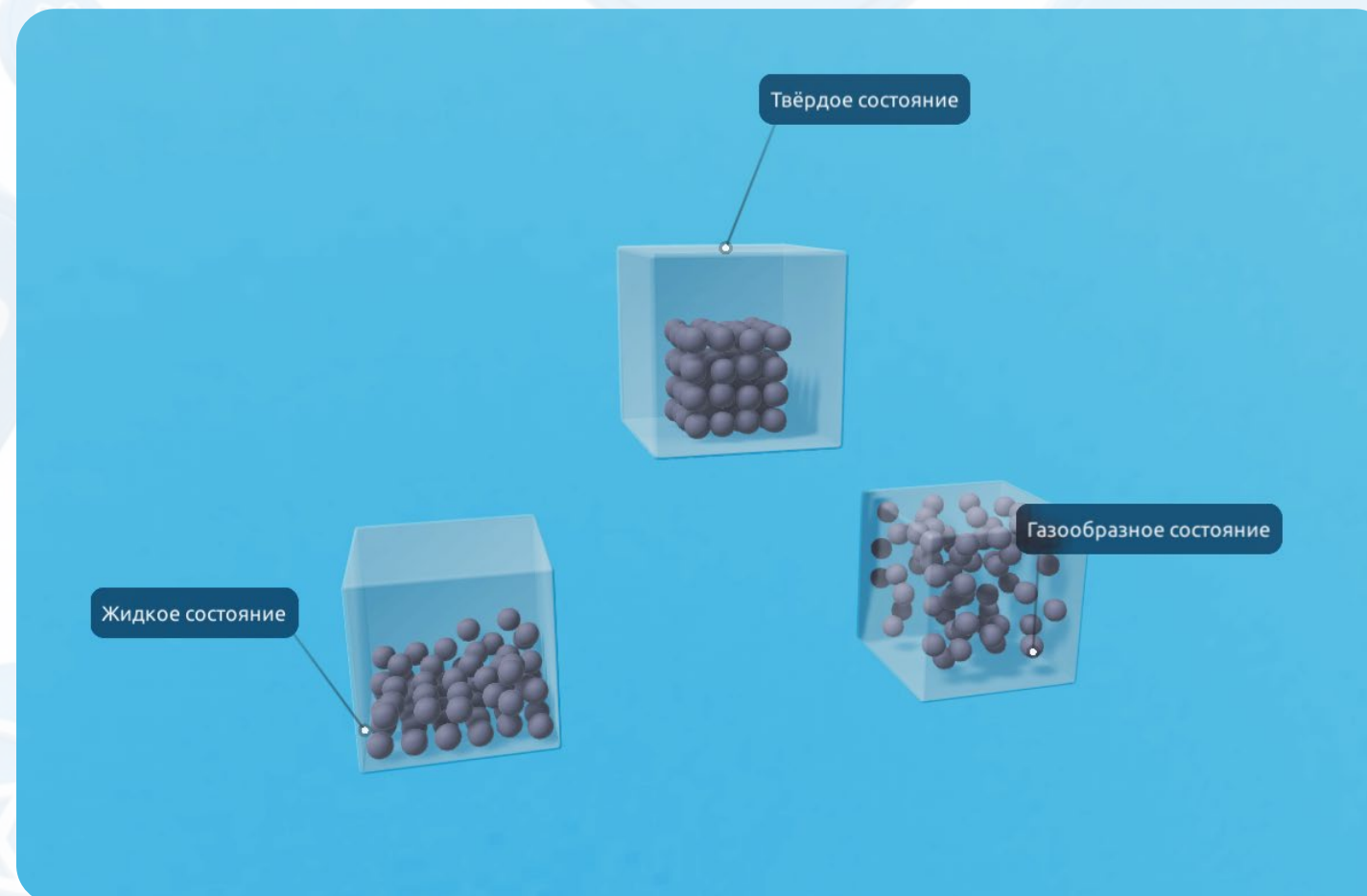


История



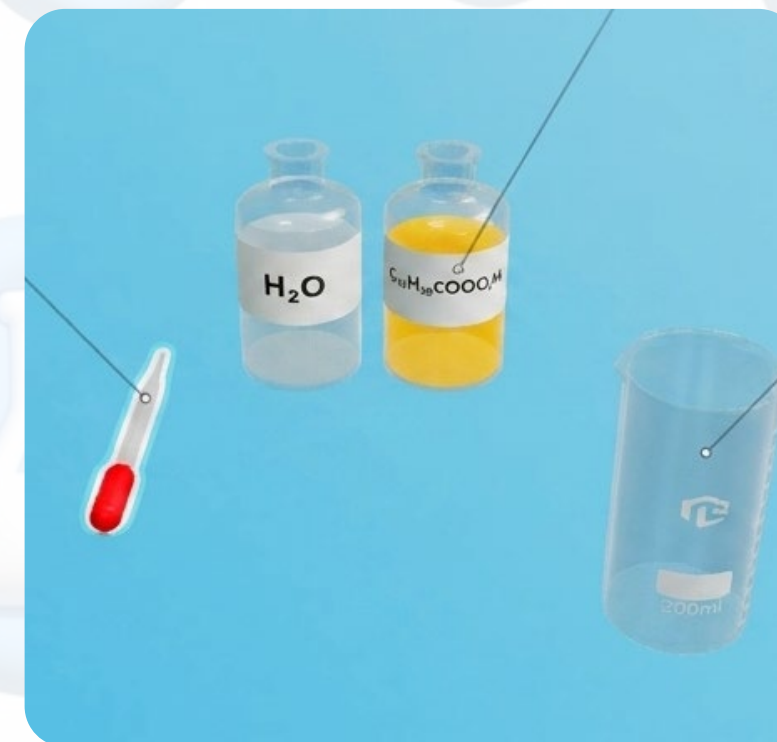
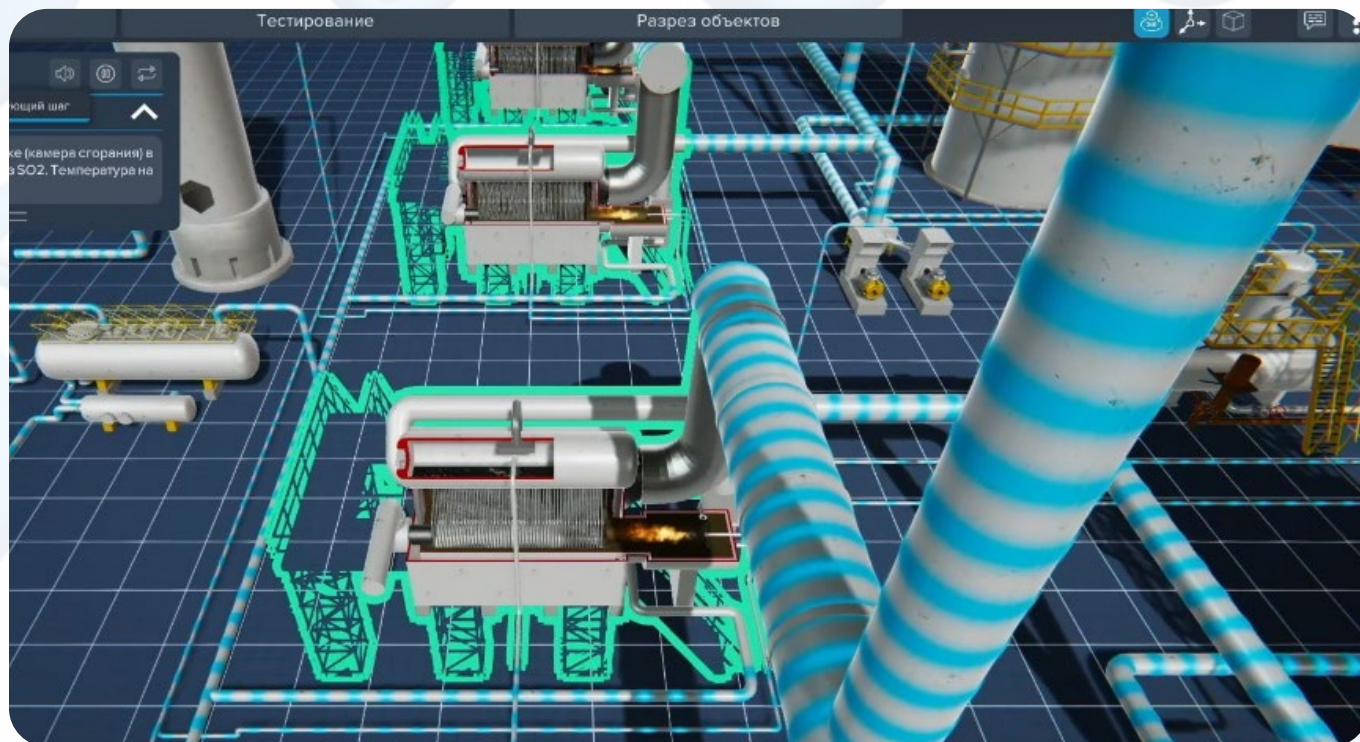
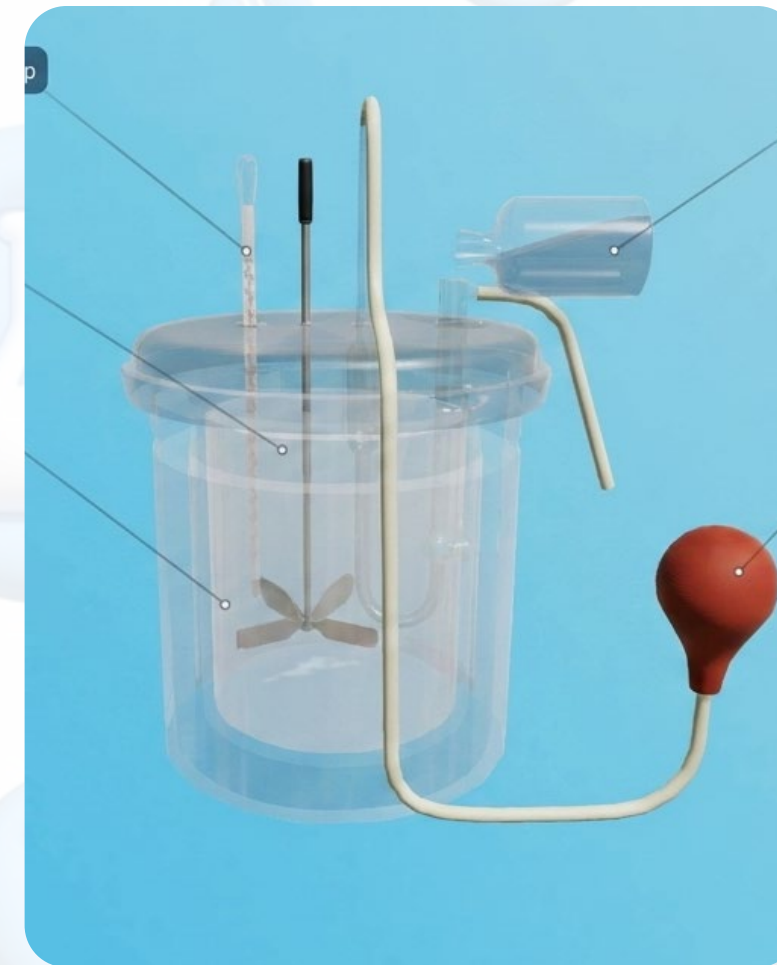
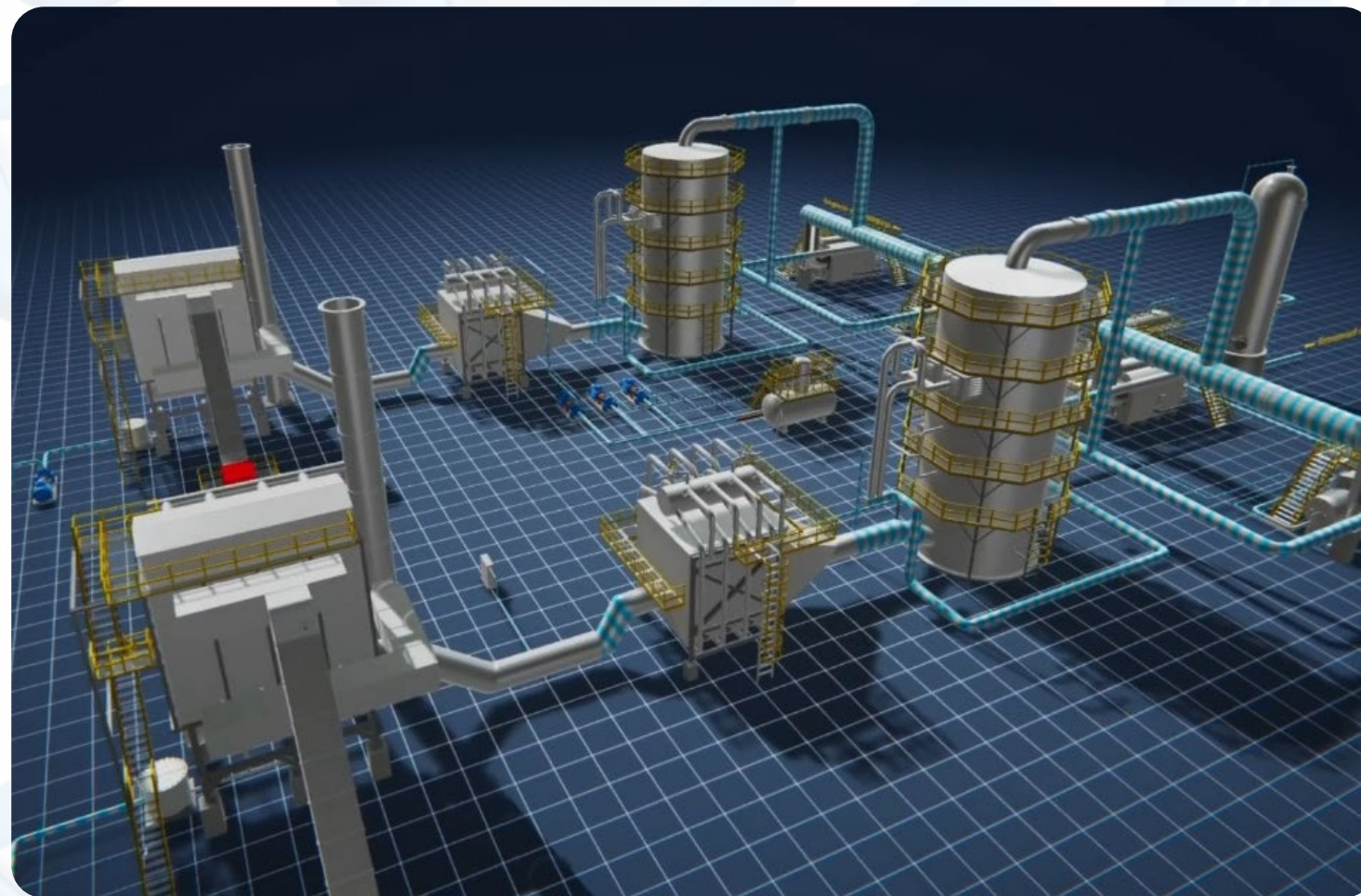
Физика

- Оптика
- Электричество
- Термодинамика
- Механика
- Ядерная физика



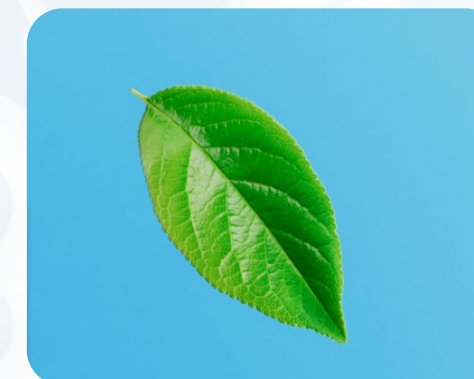
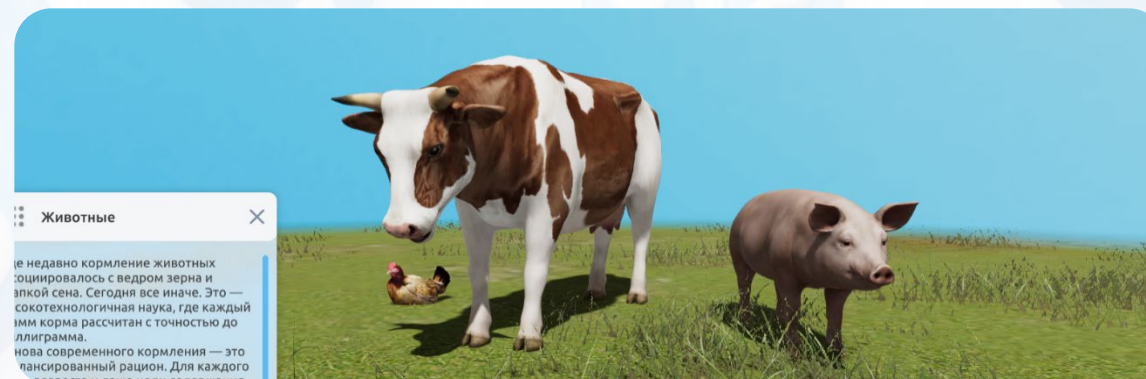
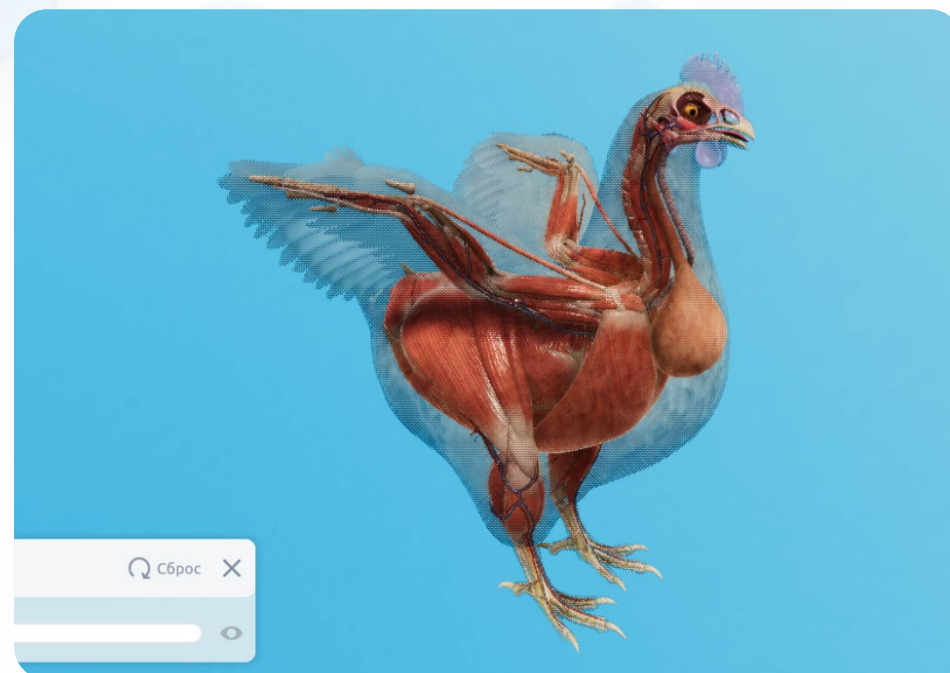
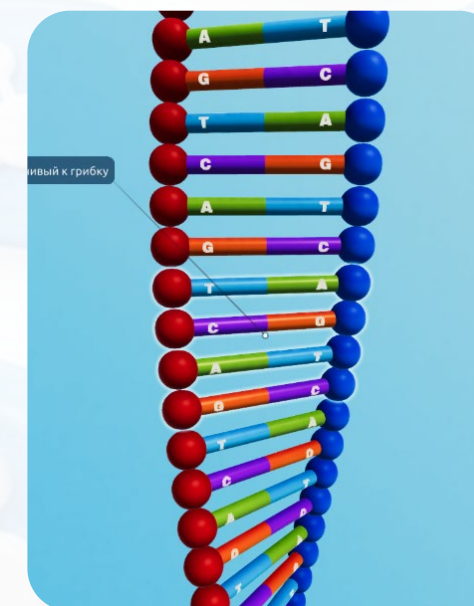
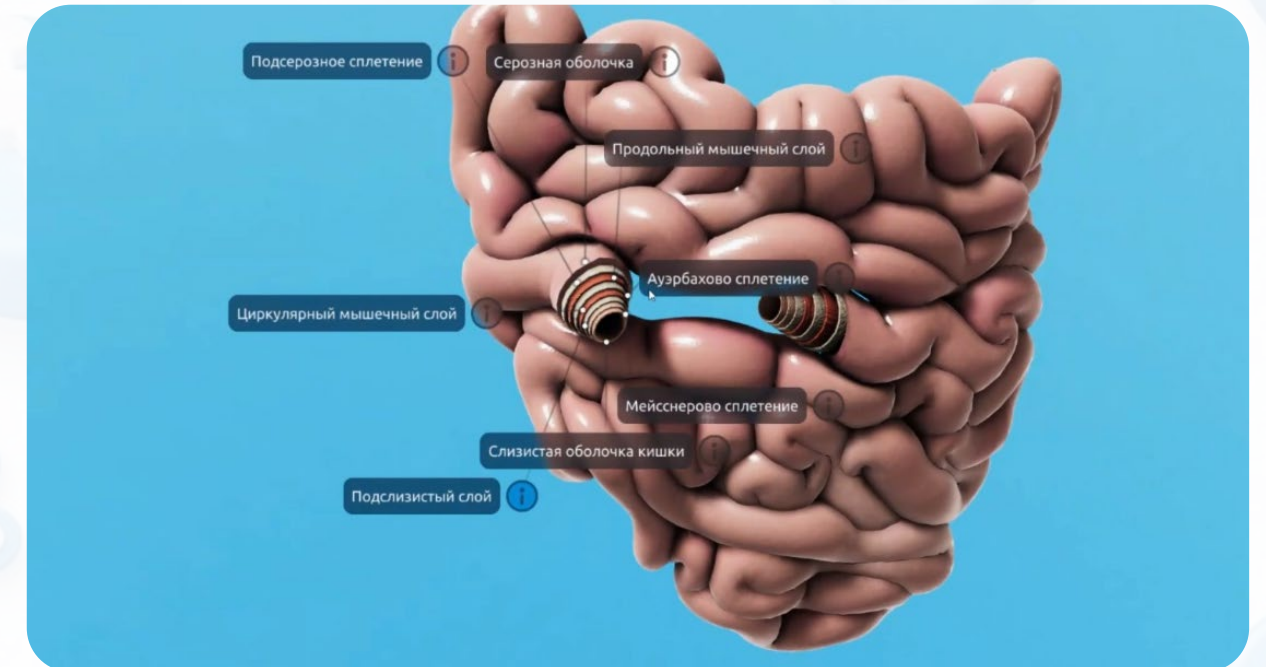
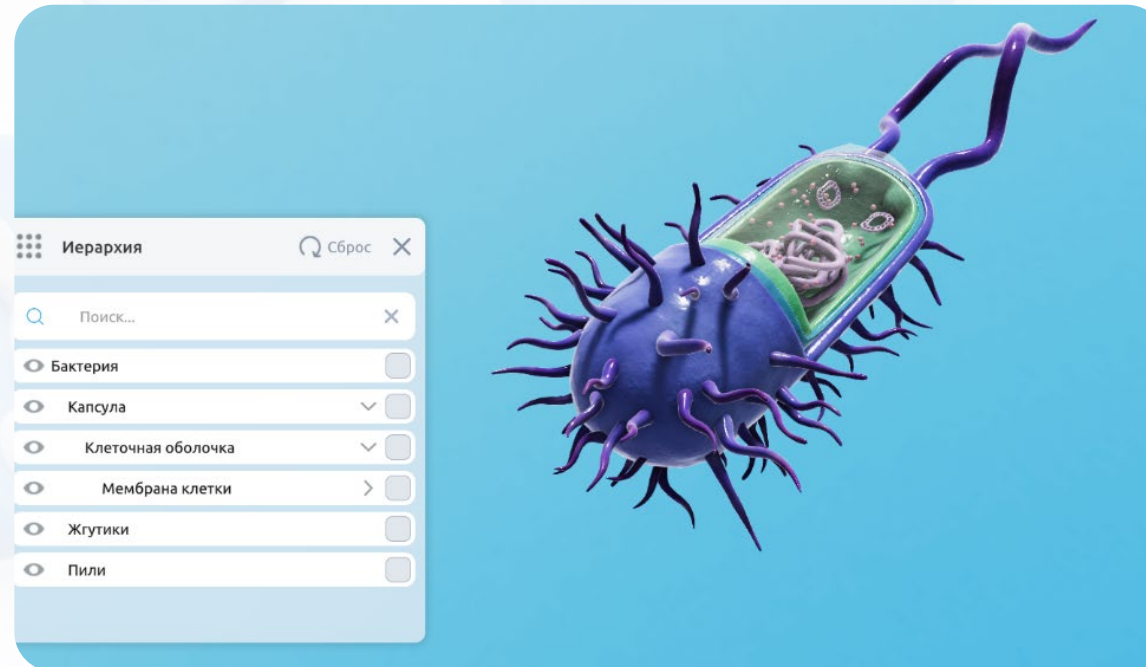
Химия

- Основы химии
- Органическая химия
- Неорганическая химия
- Химические реакции
- Химические технологии



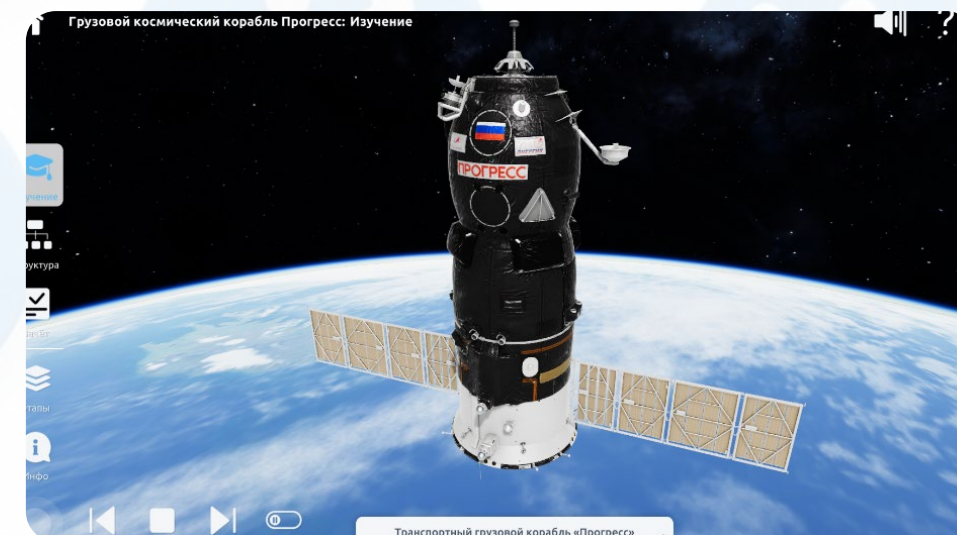
Биология

- Системы организма человека
- Растения
- Животные
- Микробиология
- Генетика



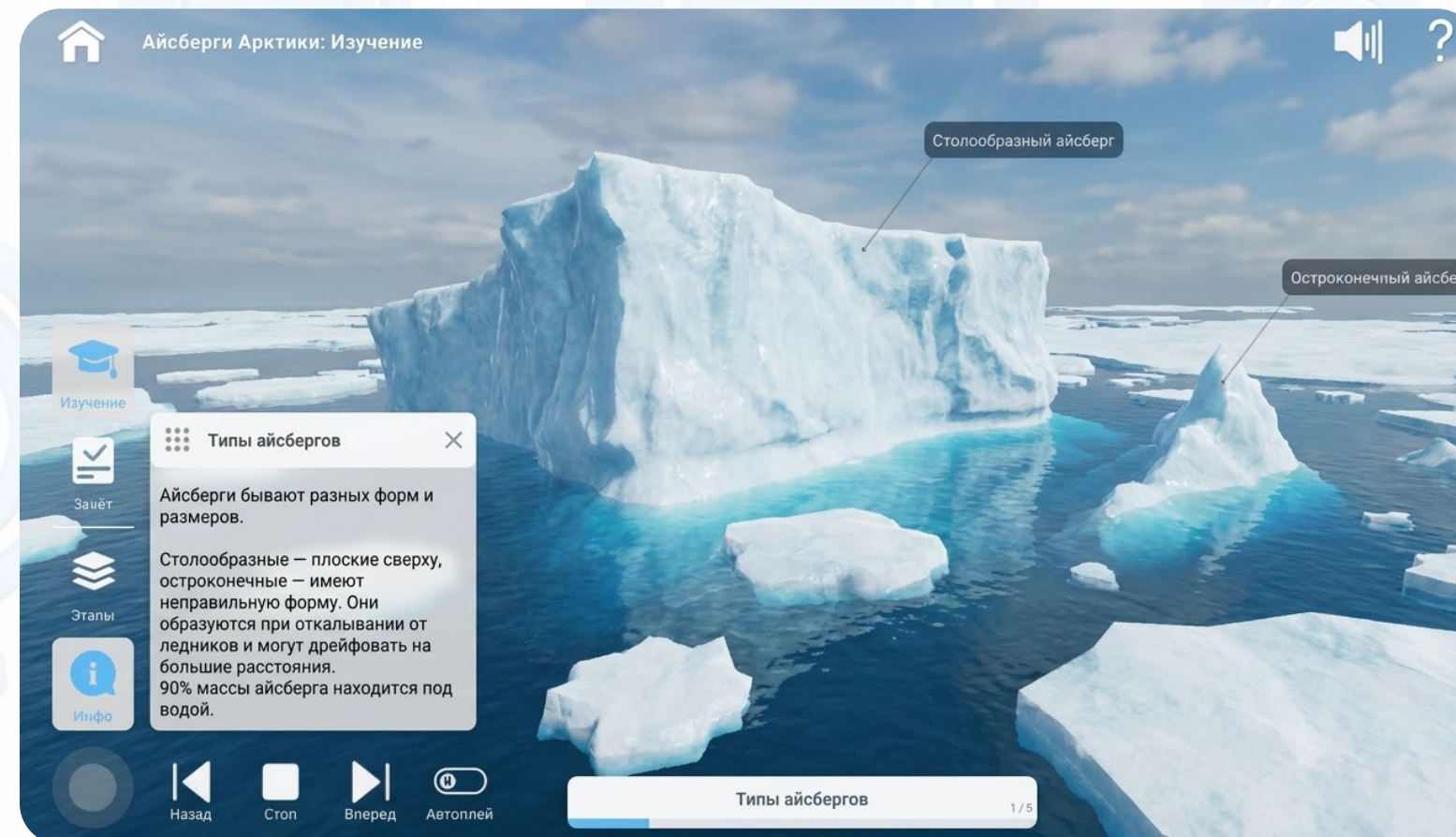
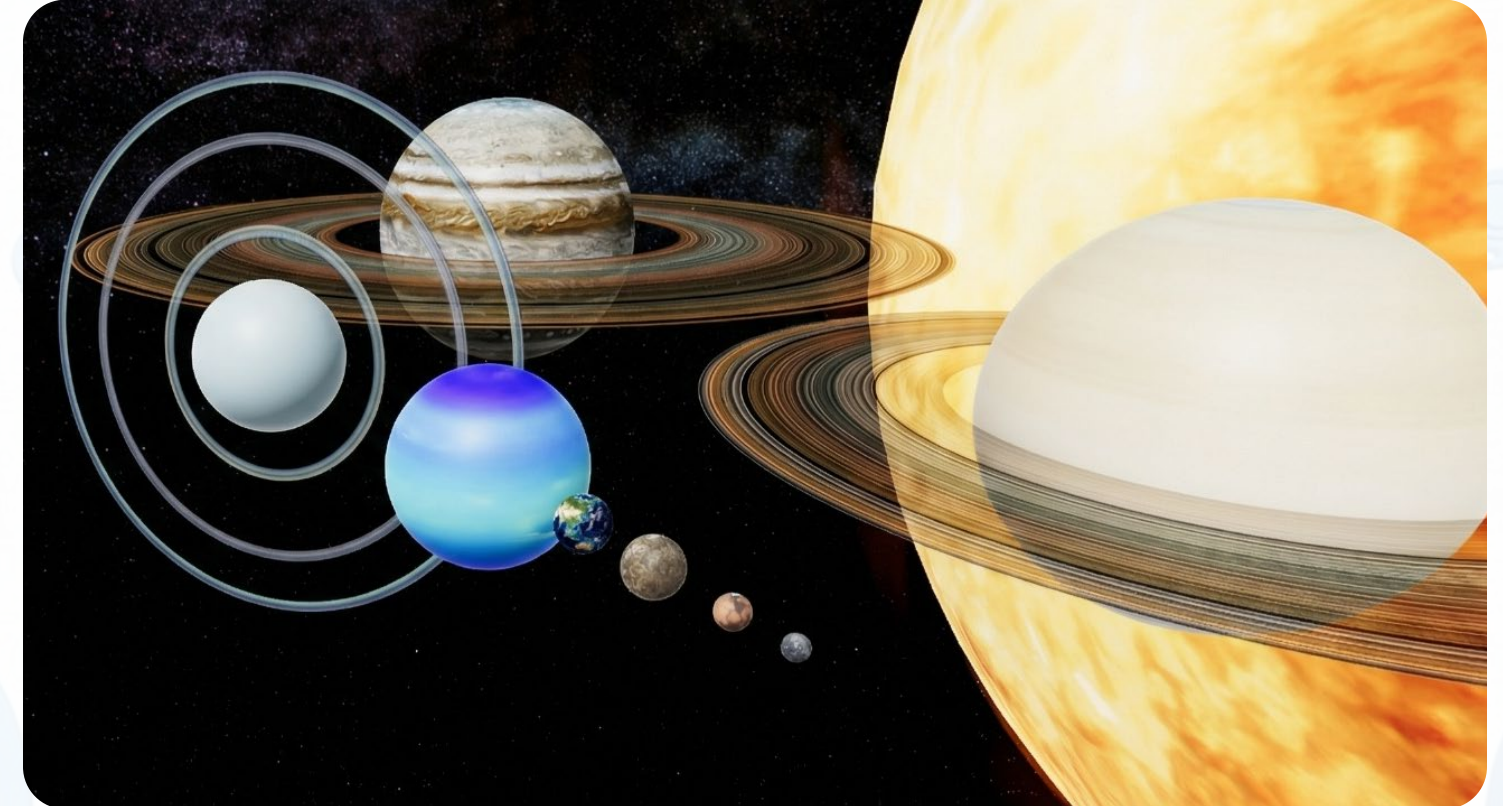
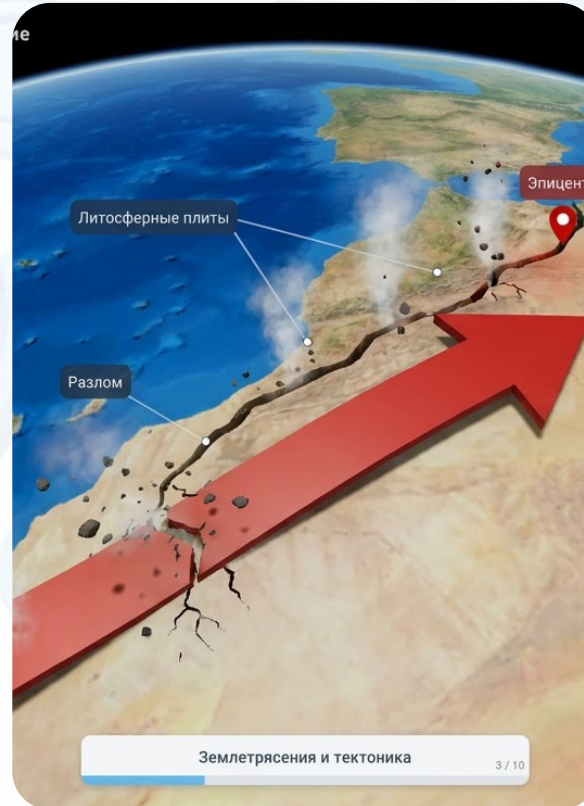
Технологии

- Авиация
- БПЛА
- Космические корабли
- Агроинженерия
- Пищевые технологии
- Нефтяная промышленность
- Судостроение



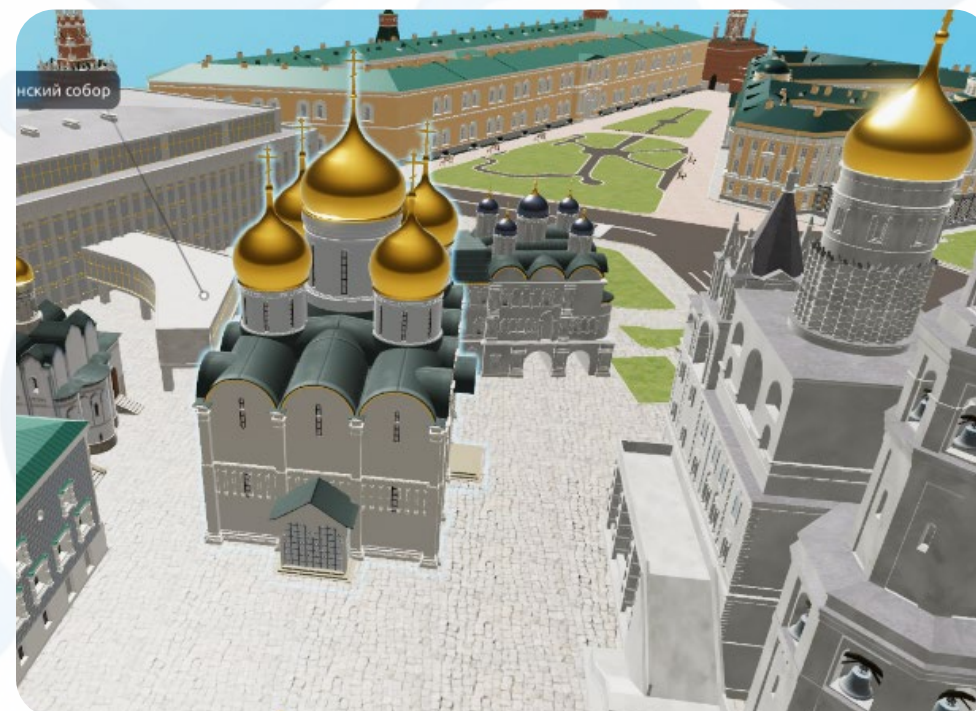
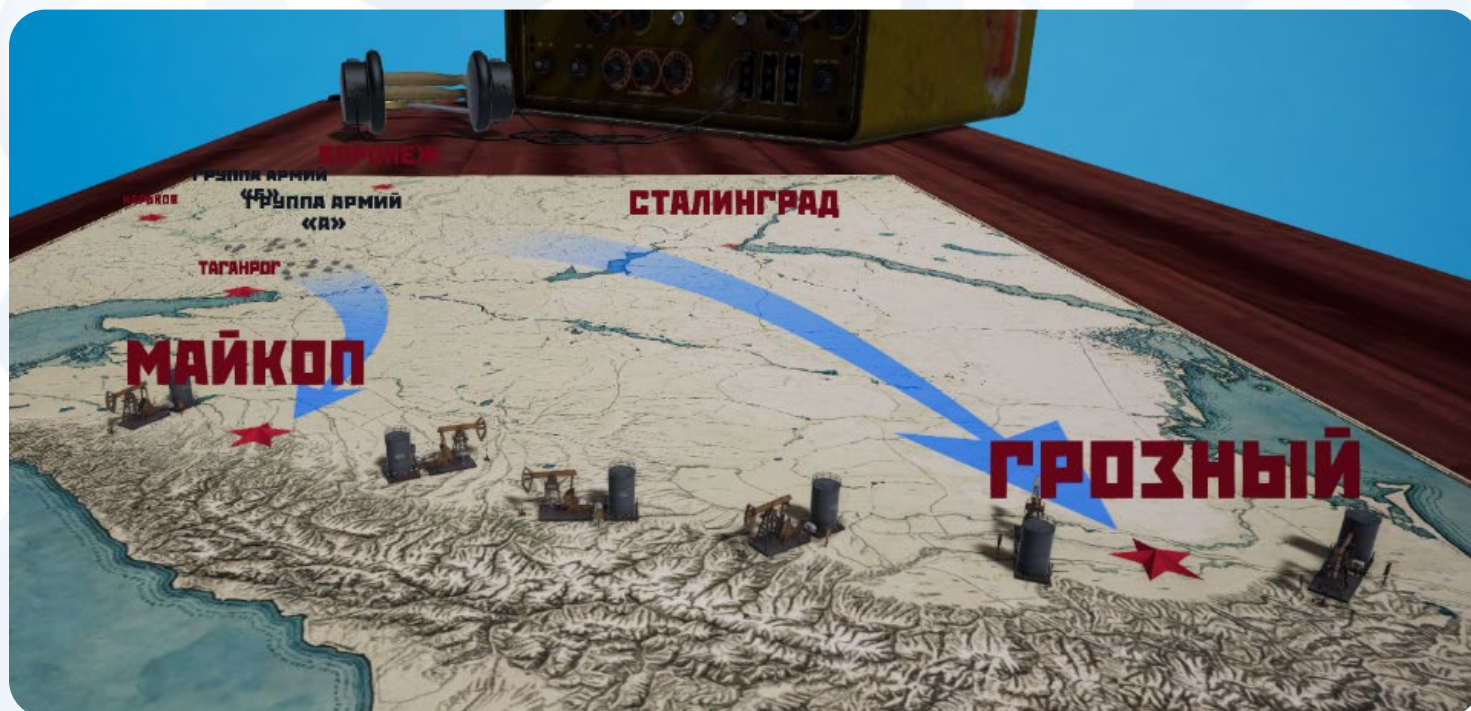
Естествознание

- Солнечная система
- Небесная механика
- Окружающий мир
- География



История

- Первобытный мир
- Древний мир
- Средние века
- Новая история
- Новейшая история



Режим изучения

1

Интерактивный пошаговый рассказ с демонстрациями характеристик и уникальных особенностей

2

Название, подробное описание, аудио озвучка; возможность демонстрации анимированных 3D-моделей

3

Навигация: интерактивные кнопки и структурированный список шагов.



Птицеводство



Птицеводство — одна из ключевых отраслей животноводства, специализирующаяся на разведении домашней птицы (кур, уток, индеек, гусей и перепелов) для получения ценных продуктов питания: диетического мяса и яиц, а также пера и пуха. Благодаря высокой скороспелости, неприхотливости в кормлении и относительно низкой себестоимости продукции, эта отрасль играет важную роль в обеспечении продовольственной безопасности и занимает лидирующие позиции в мировом сельском хозяйстве.

Режим структуры

Изучение принципиального устройства и строения сложных объектов, подробная информация о каждом элементе



**Иерархия
элементов**



**Рассказ
с озвучкой**



**Настройка
отображения**



Режим тестирования

Проверка знаний проходит в отдельном режиме и представляет собой стандартный тест. Также предусмотрено тестирование по 3D-моделям внутри режима «Структура».



Зарубежные и Российские аналоги

Система	Стоимость	Виртуальные лаборатории	VR	Мульти-платформы	Контроль знаний	Система подписок	Работа на Linux	Соответствие ФГОС
Познание	150 000 р.	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Nearpod	80 000 р/год	✓✗	✓	✗	✓	✓	✗	✗
ClassVR	120 000 р/год	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
Labster	1 600 000 р/год	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓✗
Alchemy VR	16 000 р/цена	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✓✗
Mozaik 3D	80 000 р/год	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✓
Unimersiv	2 400 р/курс	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
VR Concept EDU	80 000 р/год	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓✗
КиберКласс	50 000 р/год	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓✗
МЭО	100 000 р/год	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓
ЯКласс	5 000 р/год	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓
РЭШ	Бесплатно	✗	✗	✓	✓	Free	✓	✓

✓

- Да

✗

- Нет

✓✗

- Частично

Преимущества работы с нами



Полностью Российская разработка

Импортозамещение
иностраных решений,
безопасность и
соответствие
госстандартам



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



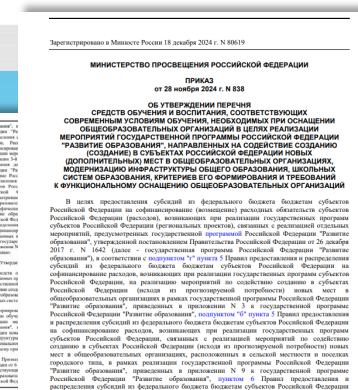
У нас нет системы подписок

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

Интеграция в школьную программу



Соответствует ФГОС



Поставляется по приказу
№838 по оснащению школ

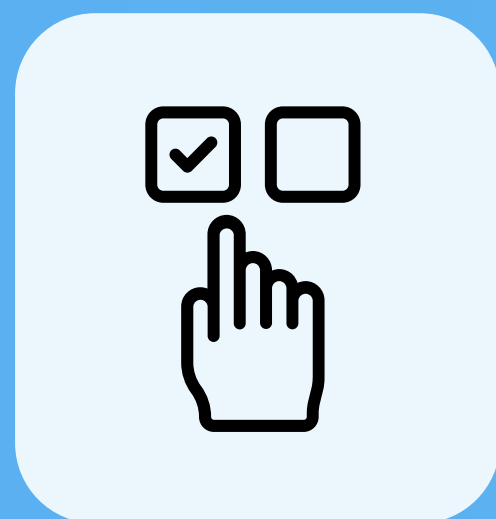


Входит в перечень ПО для
направления «Кадры в АПК»



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!



Наглядное 3D-пособие «Познание» – современный инструмент для образования



Выберите своё
«Познание»

Контакты для связи



pl-llc.ru



info@pl-llc.ru



8-800-550-89-72

