

Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования
центр детского (юношеского) технического творчества
Красногвардейского района Санкт-Петербурга «Охта»

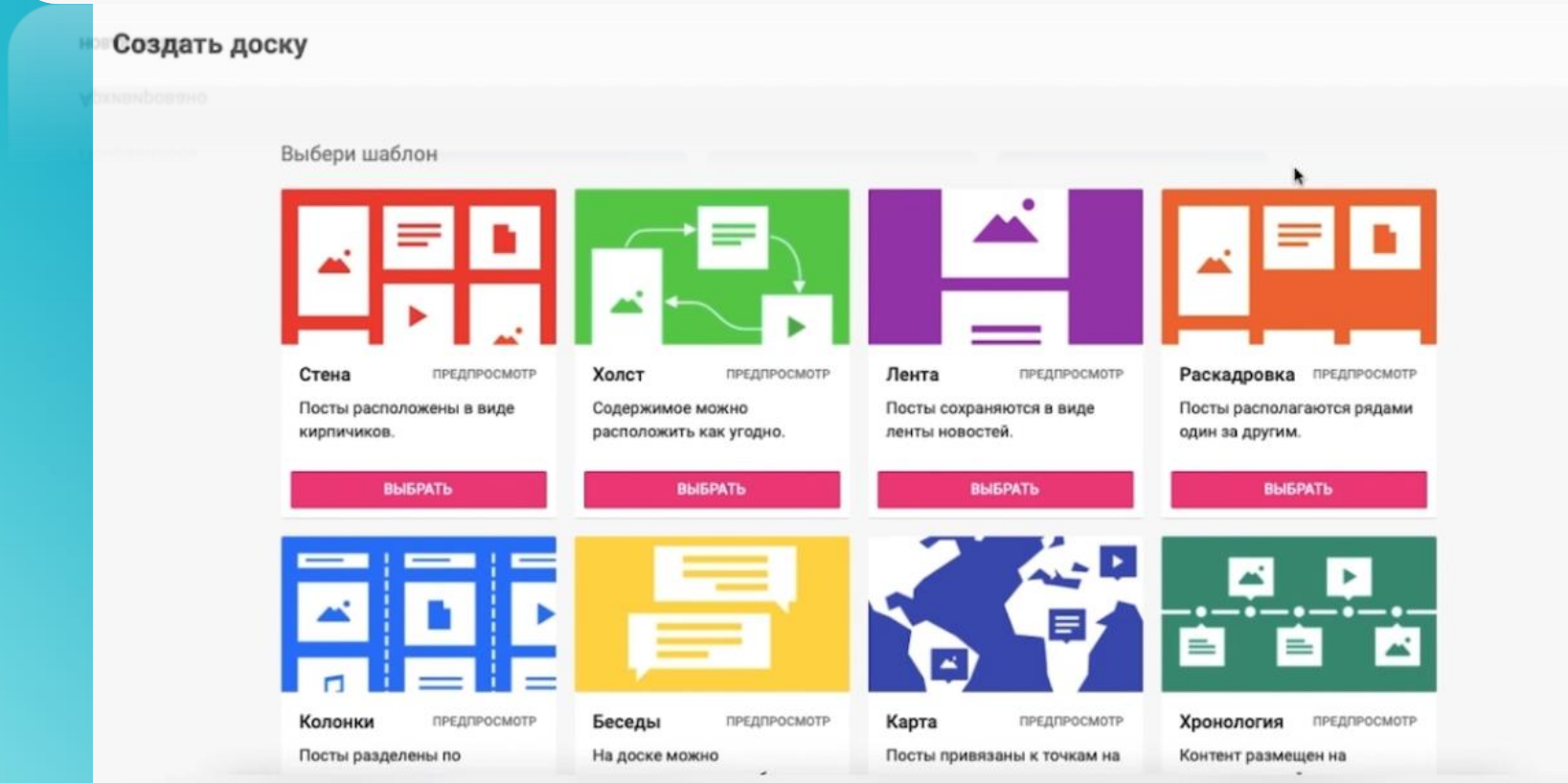
Адаптация к цифровому ресурсу Padlet как способ эффективного воспитательного воздействия на учащихся со стороны педагогов дополнительного образования на примере направления «Автомоделизм»



Шлапоберский Анатолий Андреевич,

К.Т.Н.

Методист, педагог дополнительного образования



ЦДЮТТ Охта • месяц

Моя первая модель: от теории к практике

Для того чтобы создать первую автомодель, необходимо пройти несколько шагов

ЦДЮТТ Охта 2 месяца

Страницы истории



Padlet • цдютт охта

Страницы истории. Автомодельный спорт

★★★★★ (1) 0

ЦДЮТТ Охта год

Материалы



★★★★★ (1) 0

ЦДЮТТ Охта 2 месяца

Строение ходовой части

Строение ходовой части



view.genial.ly

Строение ходовой части by albi_mgn on Genially

★★★★★ (2) 0

ЦДЮТТ Охта год

От слов к делу: твой первый прототип модели ждет тебя!



★★★★★ (1) Оценить 0

ЦДЮТТ Охта год

Классы автомodelей



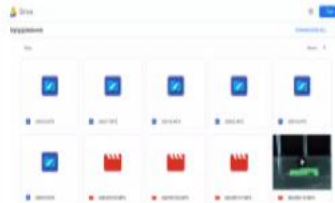
PDF

Классы автомodelей

★★★★★ (1) 0

ЦДЮТТ Охта год

Оборудование и инструменты



★★★★★ (1) 0

ЦДЮТТ Охта год

Копилка знаний



Padlet • цдютт охта

Что нового мы узнали про автомодельный спорт

★★★★★ (1) 0

ЦДЮТТ Охта 2 месяца

Прошу вас оставить обратную связь по итогам мастер-класса

ОЧЕНЬ ПОЛЕЗНЫЙ МАСТЕР КЛАСС Благодарю, интересно!

★★★★★ (6) 9

Страницы истории. Автомодельный спорт

Сделано в атмосфере таинственности

НАЧАЛО

ЦДЮТТ Охта 11 месяцев
Да

Добавить комментарий

ЦДЮТТ Охта год

Как вы думаете, был ли
развит в нашем городе
автомодельный спорт?

Оценить 8

cduttohta4 год
былcduttohta3 год
ДаКонструкторская лаборатор... год
ДаЦДЮТТ Охта год
даcduttohta5 год
Даcduttohta2 год
Да)ЦДЮТТ Охта 11 месяцев
даcduttohta2 11 месяцев
да\

Добавить комментарий

ПЕРВЫЕ
СОРЕВНОВАНИЯ

В них участвовали 30
автомоделистов из
Москвы, Ленинграда,
Харькова и Риги. Скорости
первых моделей были
небольшими. Так, первое
место в классе моделей 1,5
см³ занял Евгений
Лященко из Харькова с
результатом 56,88 км/ч.
Осенью того же года
состоялся 1-й чемпионат
Советского Союза, в
котором участвовали
команды уже шести
союзных республик, а
также городов Москвы и
Ленинграда.

ТРЕКИ ДЛЯ
АВТОМОДЕЛЕЙ

типы моделей: с
бензиновыми,
калильными
двигателями,
резиномоторные и
электрические. Правда,
дистанции для них будут
отличаться: для ДВС — 0,5
км, для резиномоторных
— 25 м, для
электромобилей — 250 м.
Металлический трос
позволяет автомобилю
двигаться ровно, а также
ускоряться и сбрасывать
скорость при
необходимости.



Оценить 0

РАЗВИТИЕ СКВОЗЬ
ВЕКА

результаты.



Оценить 0

Добавить комментарий

ЦДЮТТ Охта год

Сколько всего классов
моделей есть в
юношеском
автомоделизме?

Оценить 0

Добавить комментарий

В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ

отметке 300 км/час, а в
некоторых классах и
превзошли ее.
Абсолютный рекорд
скорости (класс 10 см³)
равен 349 км/ч.



Оценить 0

Добавить комментарий

ЦДЮТТ Охта год

Как вы думаете, какую
мощность в лошадиных
силах развивает двигатель
самой быстрой автомодели
(которая движется 349
км/ч)?

Оценить 0

Добавить комментарий

Формирование коммуникативных сред



Автомодельный спорт ассоциируется у большинства из нас с машинками на пульте управления, которые любит погонять детвора. Однако радиоуправляемый автомоделизм — это только одна составляющая довольно обширной спортивной дисциплины. Существуют модели автомашин, управляемые иными способами, что влияет на категорию состязаний.



Сегодня существует большое количество автомоделей, которые подразделяются на группы по:

- типу мотора: бензиновые (калильные) или с электрическим двигателем;
- масштабу к оригиналу (от 1:5 до 1:28);
- классу.

Радиоуправляемая автомодел

— управляется человеком при помощи аппаратуры управления. Такие модели получили широкое распространение благодаря реализму езды, ощущению настоящего автомобиля.



Кордовая модель

— модели, управление которыми осуществляется при помощи корда — тонкого стального троса, прикрепленного одним концом к автомодели, а другим — к стержню с вращающейся планкой.



Кордовые модели гоночные с двигателем внутреннего сгорания

Могут быть гоночными моделями и моделями-копиями.

Автомодельный спорт

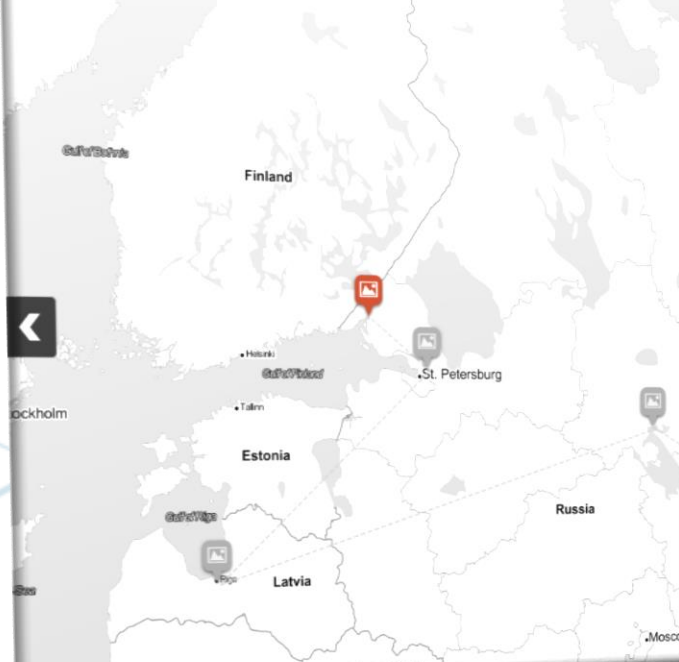
LearningApps.org

LearningApps.org interface showing a task titled "Задание" (Task) with instructions: "Определите класс автомодел и перенесите изображение в соответствующее поле. Как только все изображения размещены - нажмите 'галочку' в правом нижнем углу" (Determine the class of the model and move the image to the corresponding field. As soon as all images are placed - click the 'checkmark' in the bottom right corner). The interface includes a search bar, navigation buttons, and a grid of images for classification.

Задание для самопроверки

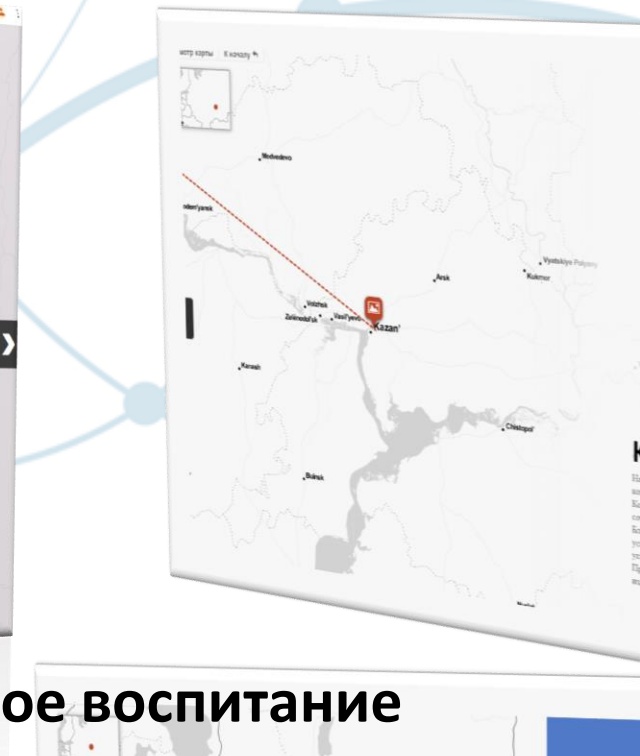
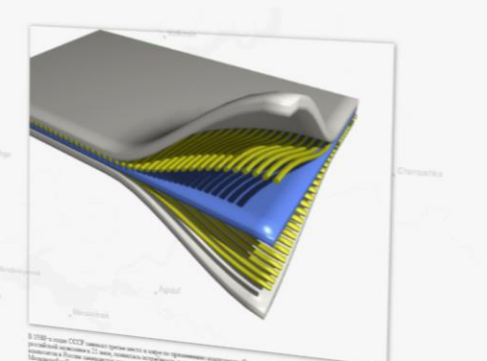
Определите класс автомодел и перенесите изображение в соответствующее поле: [открыть задание](#)

Как только все изображения размещены – нажмите  в правом нижнем углу



КАРТОН

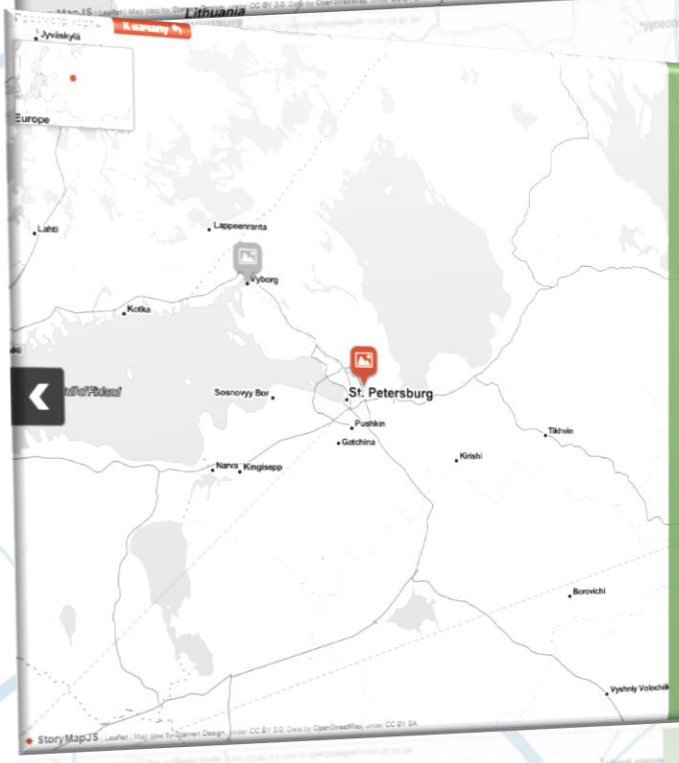
Специализированного оборудования для производства картона не существует. Поэтому этот материал является одной из разновидностей толстой бумаги. Отличается от простой бумаги большей толщиной и жесткой изогнутой структурой. По назначению картон делится на упаковочный, полиграфический, строительный, технический, санитарный. Применяется для изготовления детских игрушек, мебели.

КОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

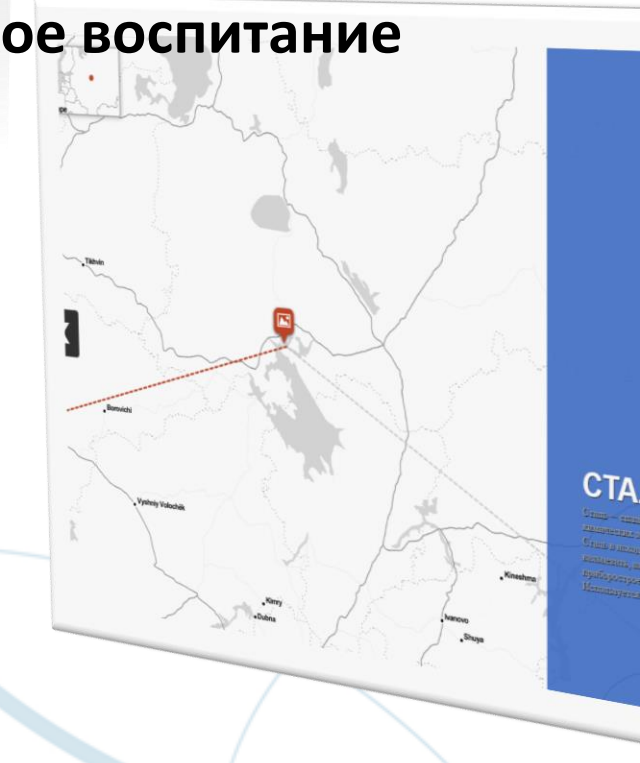
Наряду с широко известными традиционными материалами (дерево, металл, стекло) в современном производстве все чаще используются композитные материалы, в основу которых входят самые современные составы. Композитный материал — это материал, состоящий из двух или более различных материалов, которые в сочетании образуют материал с новыми свойствами. Благодаря композитным материалам можно создавать изделия, обладающие высокой прочностью, жесткостью, устойчивостью к коррозии. Все работы выполняются с применением новейших технологий: лазерной резки, шлифовки и т.д. Преимуществом такой технологии является возможность получения после изготовления изделий по форме и в нужные сроки.

Экологическое воспитание




ФАНЕРА

Фанера — это материал, состоящий из нескольких слоев древесины, склеенных между собой. Он используется для изготовления мебели, упаковки, строительства и т.д. Фанера является экологически чистым материалом, так как она производится из натурального сырья. В процессе производства фанеры используются специальные клеи, которые не содержат вредных веществ. Фанера является одним из самых распространенных материалов в строительстве и производстве мебели.

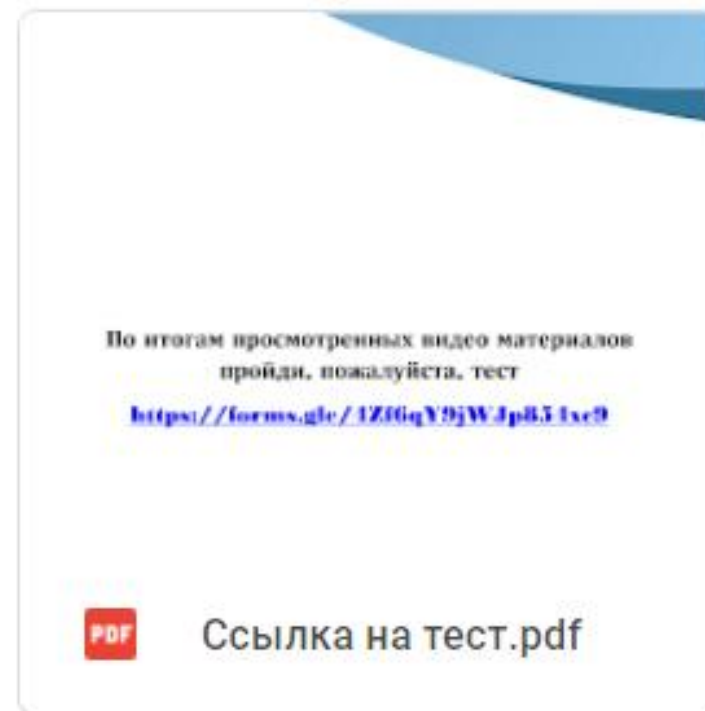
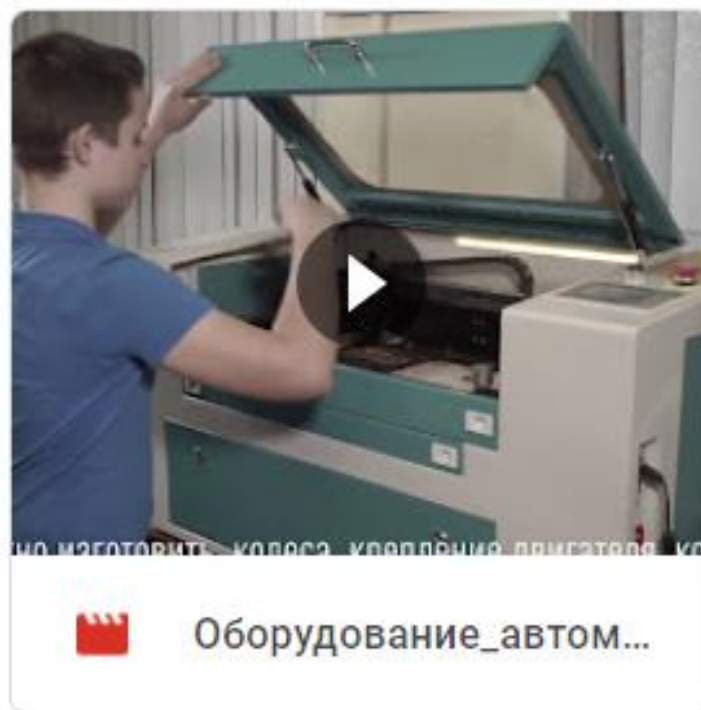



СТАЛЬ

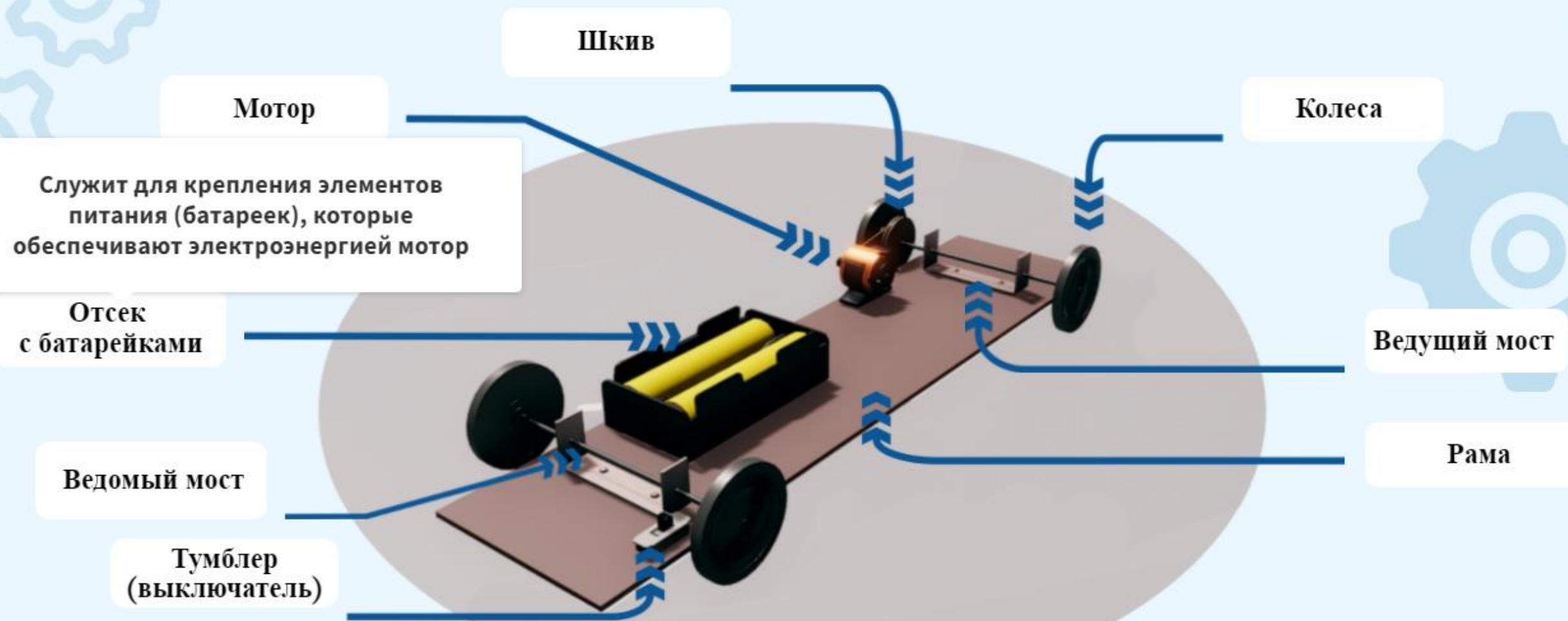
Сталь — это сплав железа с углеродом. Кроме того, в состав стали могут входить другие элементы, такие как марганец, никель, хром и т.д. Сталь является одним из самых распространенных материалов в промышленности и строительстве. Она обладает высокой прочностью, устойчивостью к коррозии и т.д. Сталь используется для изготовления конструкций, машин, инструментов и т.д. Производство стали является одним из самых энергозатратных процессов в промышленности.

Оборудование

Файлы



Строение ходовой части



ВОСПИТАНИЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО ОТНОШЕНИЯ К ТРУДУ И ТВОРЧЕСТВУ

Лонгрид — формат подачи материалов в интернете, спецификой которого является большое количество текста, разбитого на части с помощью различных мультимедийных элементов: фотографий, видео, инфографики и прочих.

1. Страницы истории



2. Классы автомоделей

радиоуправляемая
на точность хода
трассовая
стендовая
кордовая

3. Материалы

картон, резина, фанера, сталь, композитные материалы

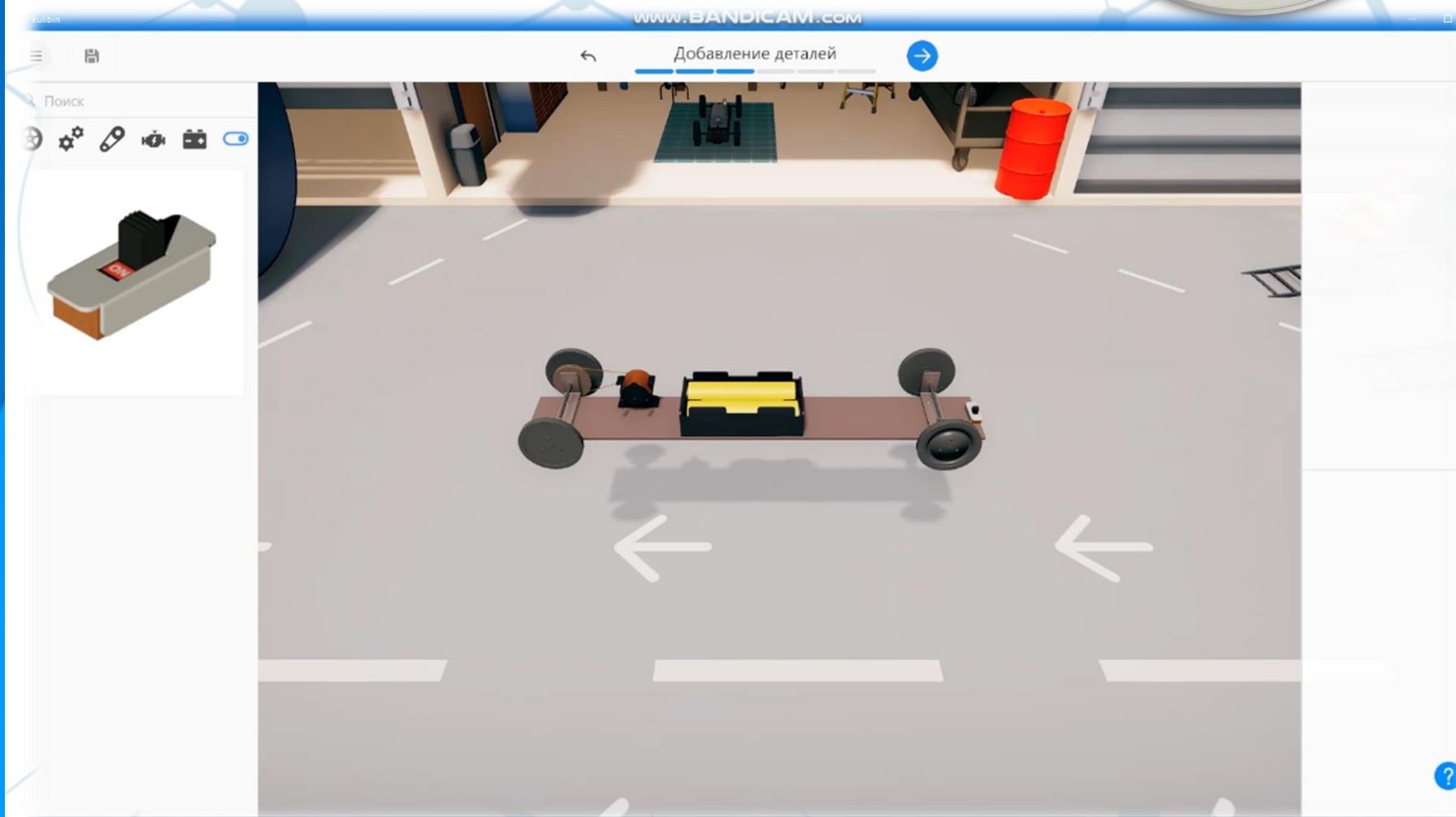
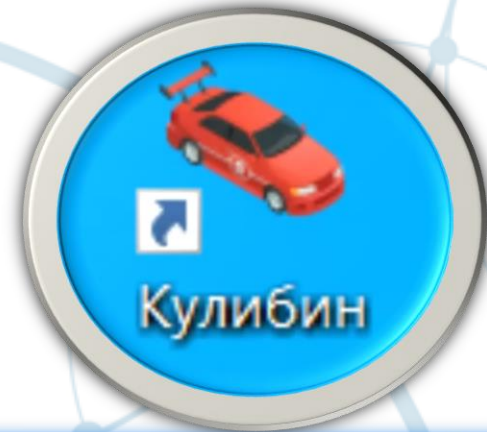
4. Оборудование

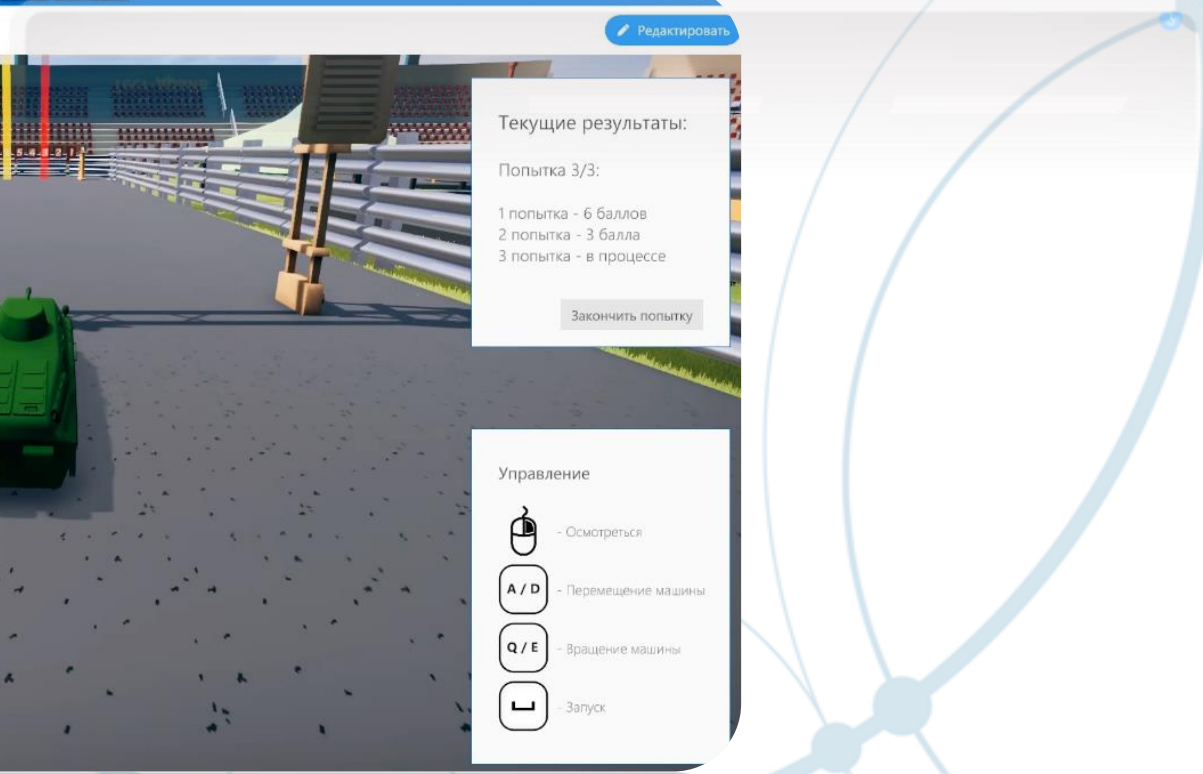
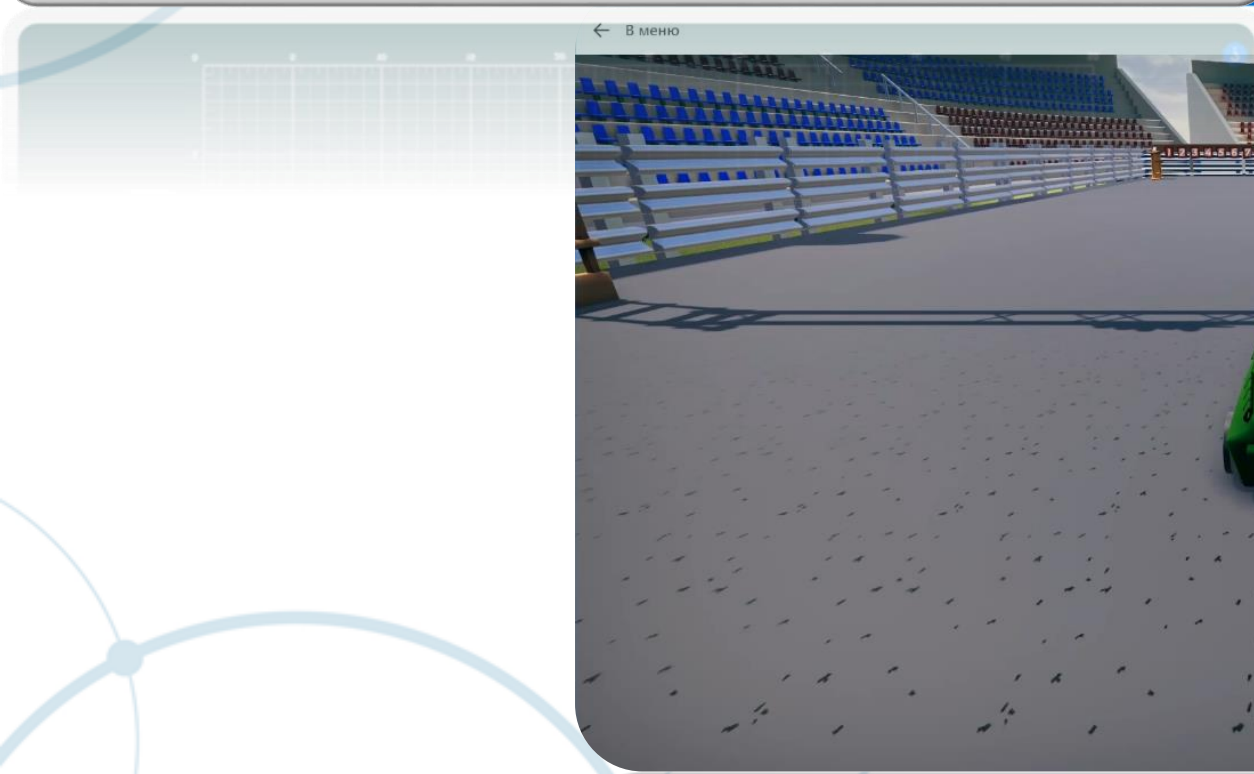
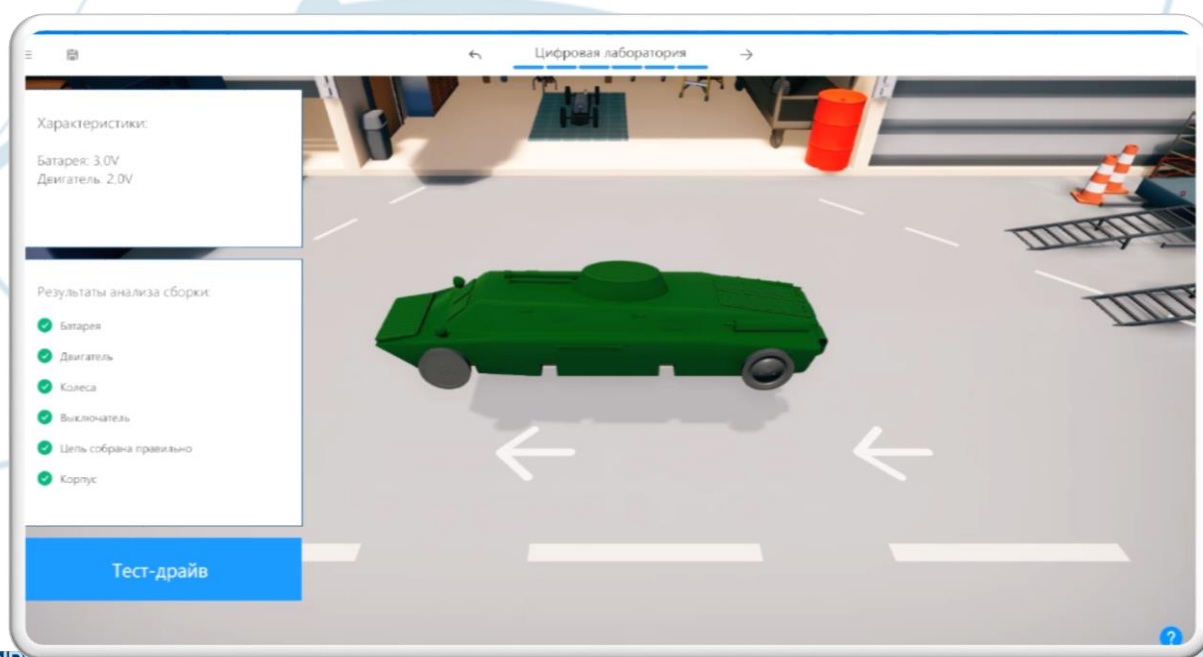
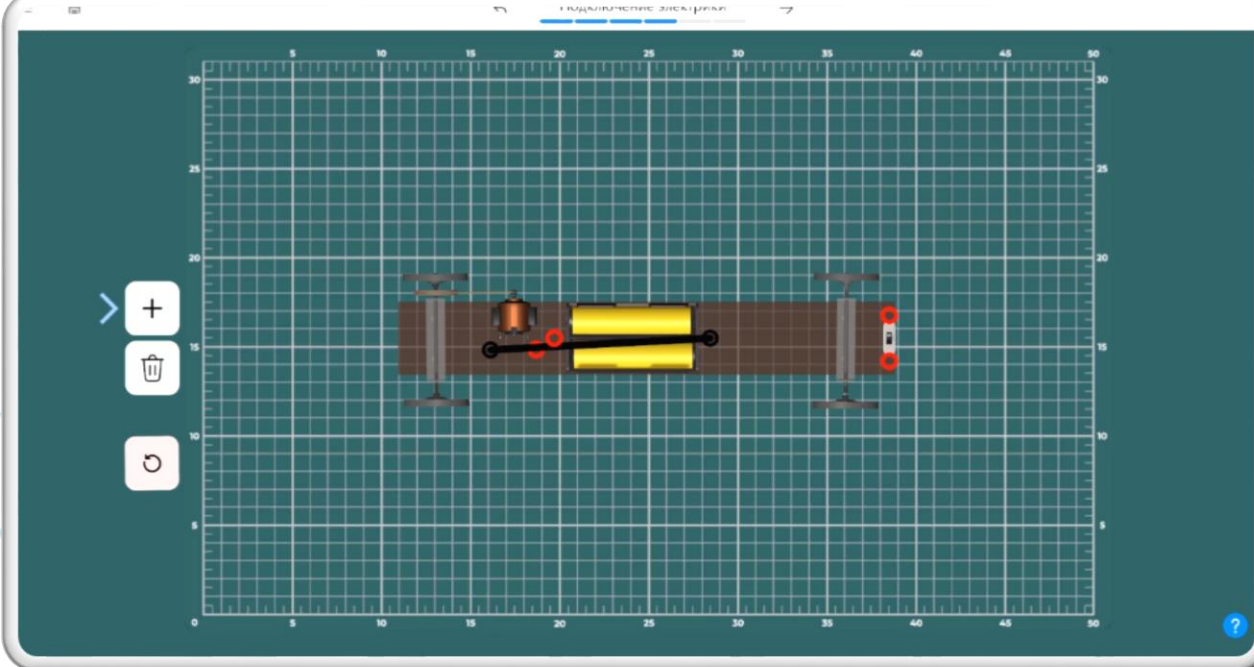
ЧПУ станок, 3D-принтер, фрезер, токарный станок

5. Строеение ходовой части

Изобразить балки моста и пружины

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ВОСПИТАНИЕ





ЦДЮТТ Охта • месяц

Моя первая модель: от теории к практике

Для того чтобы создать первую автомодель, необходимо пройти несколько шагов



ЦДЮТТ Охта 2 месяца

Прошу вас оставить обратную связь по итогам мастер-класса

ОЧЕНЬ ПОЛЕЗНЫЙ МАСТЕР КЛАСС Благодарю, интересно!

★★★★★ (6)

[ЗАКРЫТЬ](#) 6 комментариев

 **cduttohta5** год
Спасибо! Увлекательно и захватывает в процесс. Мне понравилась сама идея таймлинии и очередности прохождения . Хорошо, что интегрированы разные ресурсы - интерактивное изображение, карты и тп.

 **cduttohta3** год
Благодарю! Было очень интересно!

 **cduttohta3** 11 месяцев
Интересно и полезно

 **ЦДЮТТ Охта** 11 месяцев
Спасибо, очень познавательно и просто в использовании!

 **cduttohta5** 2 месяца
Большое спасибо! было интересно познакомиться со сторонними ресурсами, которые сделали доску падлет интерактивной

 **cduttohta4** 2 месяца
Спасибо Вам за очень интересную и познавательную лекцию! Отличная платформа!

 Add comment