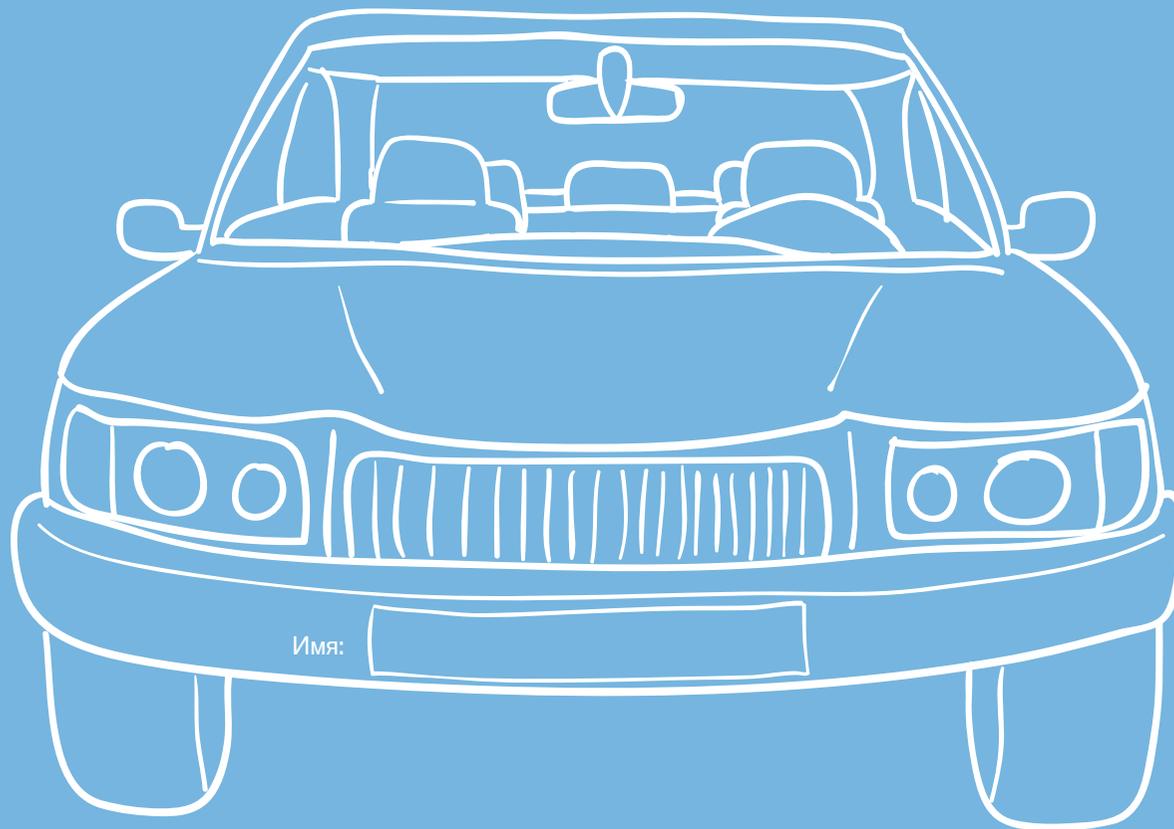


МОЙ УНИКАЛЬНЫЙ АВТОМОБИЛЬ.



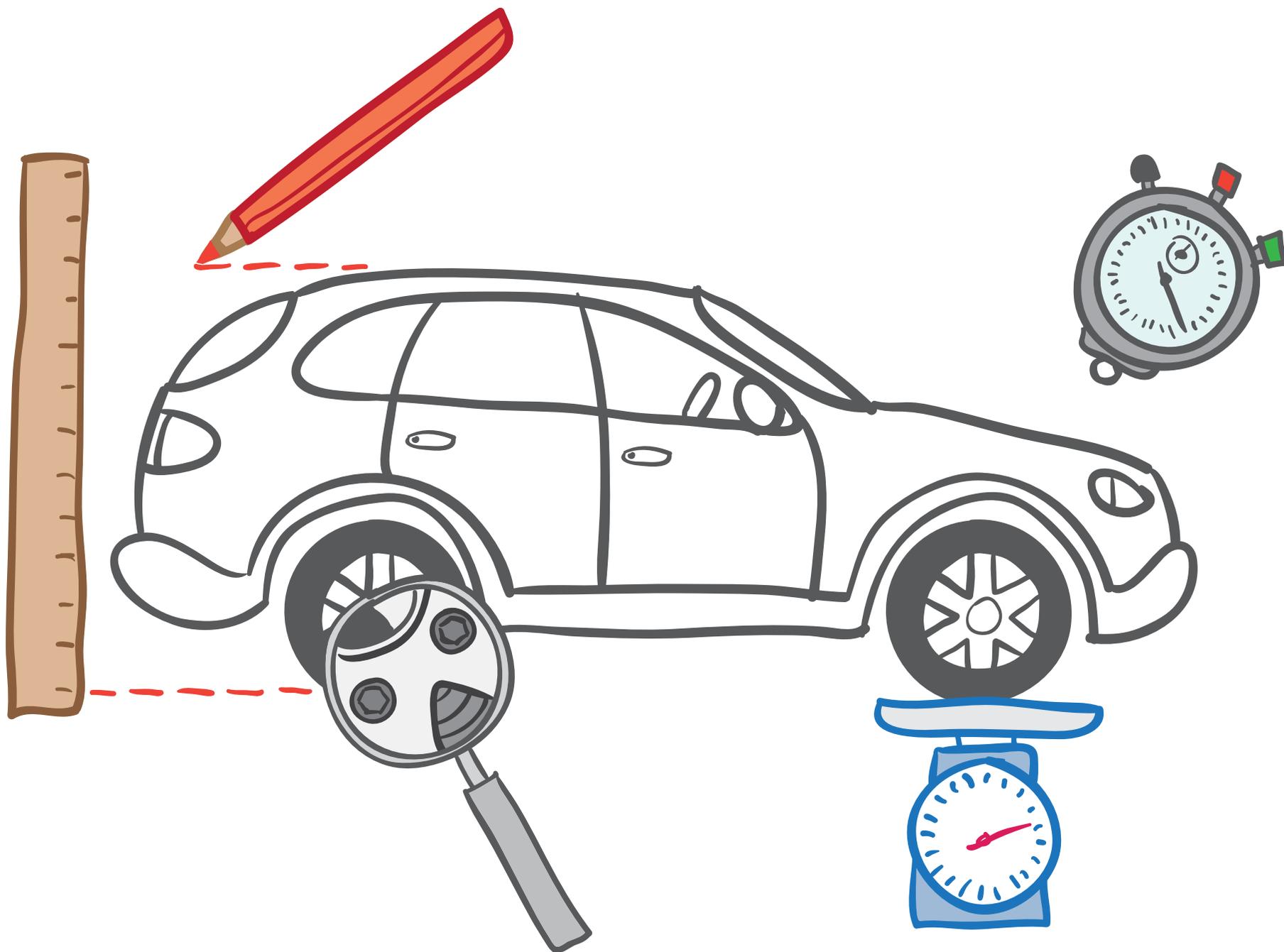
JUNIOR
CAMPUS



**BMW
GROUP**



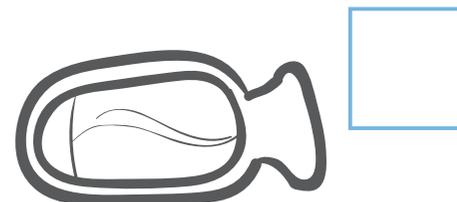
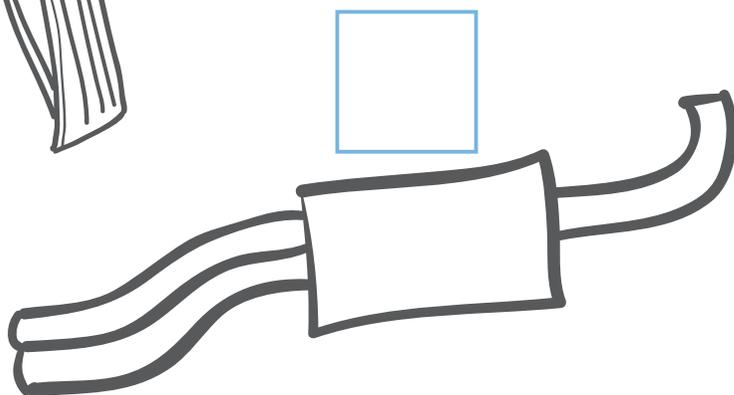
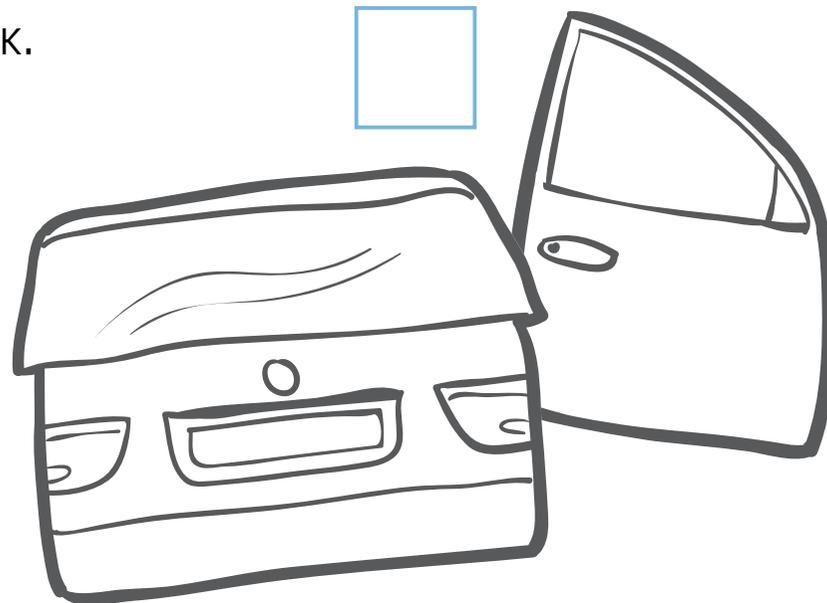
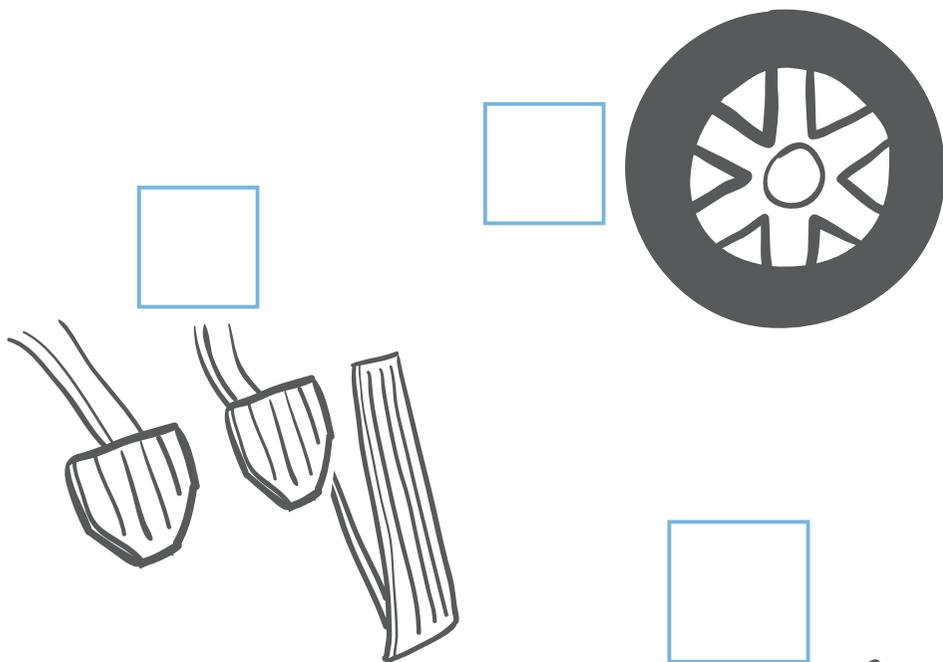
ИНСТРУМЕНТЫ ЮНОГО КОНСТРУКТОРА.



СКОЛЬКО ДЕТАЛЕЙ В АВТОМОБИЛЕ?

Посчитай, сколько деталей автомобиля каждого типа ты видишь на картинке, и поставь цифру в квадратик.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---



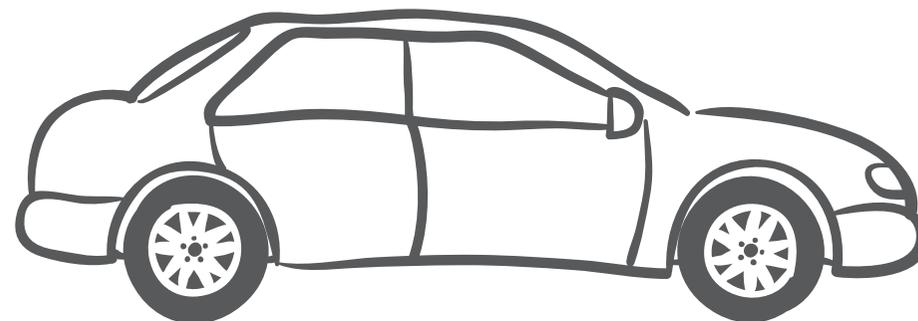
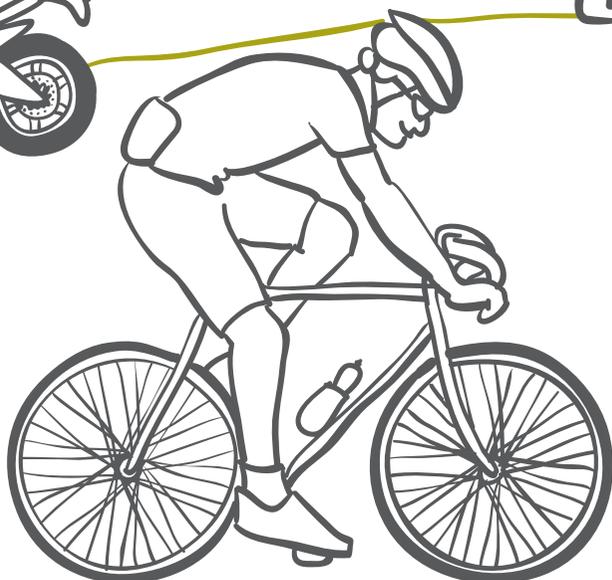
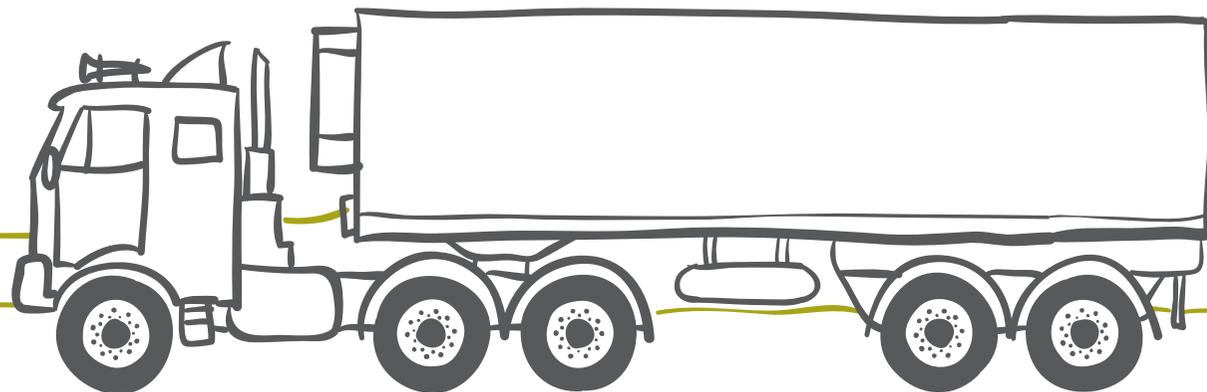
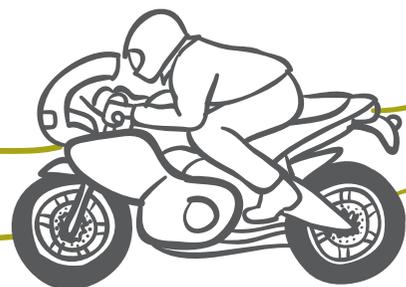
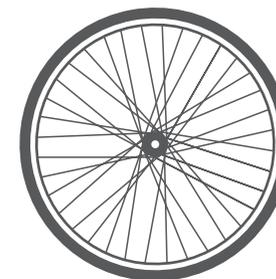
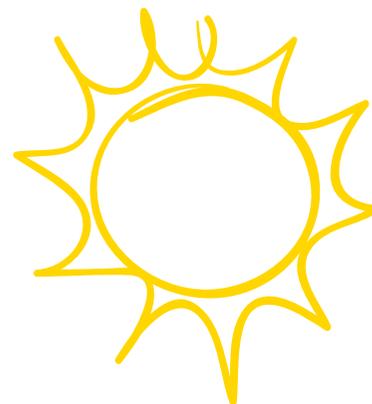
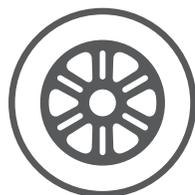
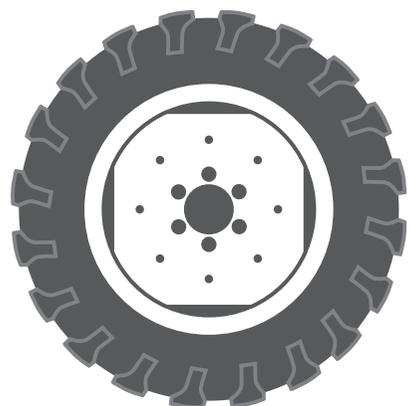
ВСЕ КОЛЁСА — РАЗНЫЕ.

Соедини колесо с подходящим транспортом.



ВСЕ КОЛЁСА — РАЗНЫЕ.

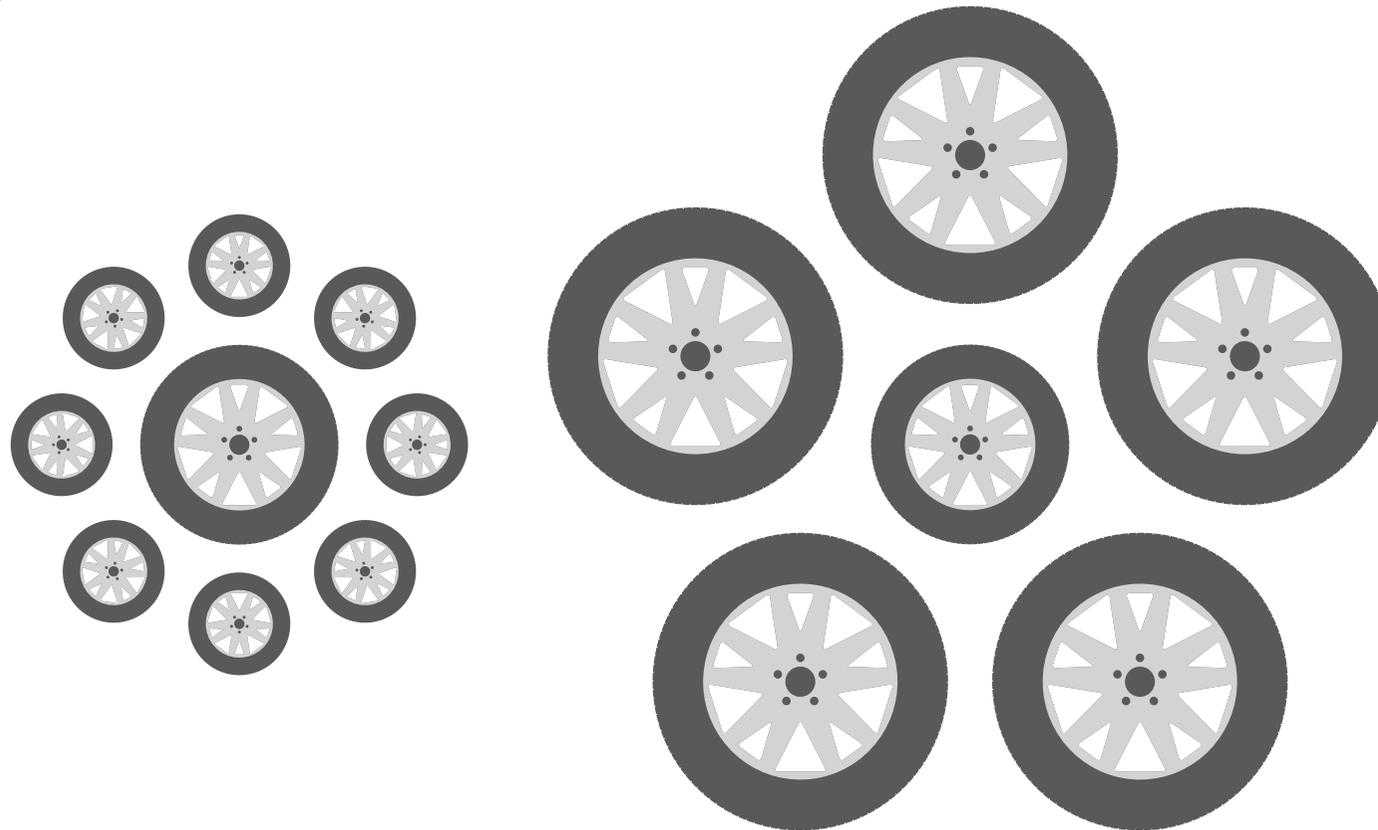
Соедини колесо с подходящим транспортом.



ОБМАН ЗРЕНИЯ.

Найди колёса одного размера.

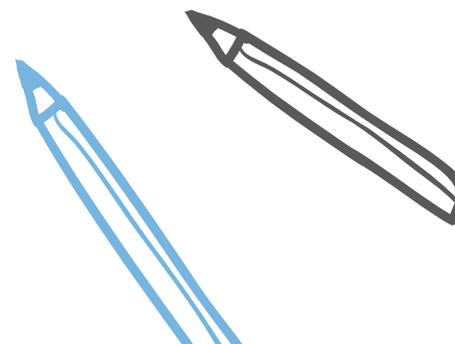
Подсказка: используй линейку.



Как ты думаешь, эти линии одинаковой длины?

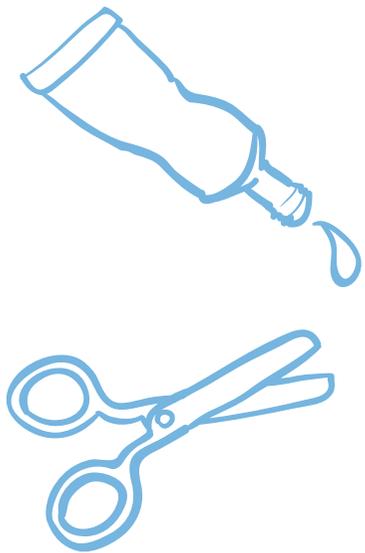


НАРИСУЙ СВОЙ АВТОМОБИЛЬ!

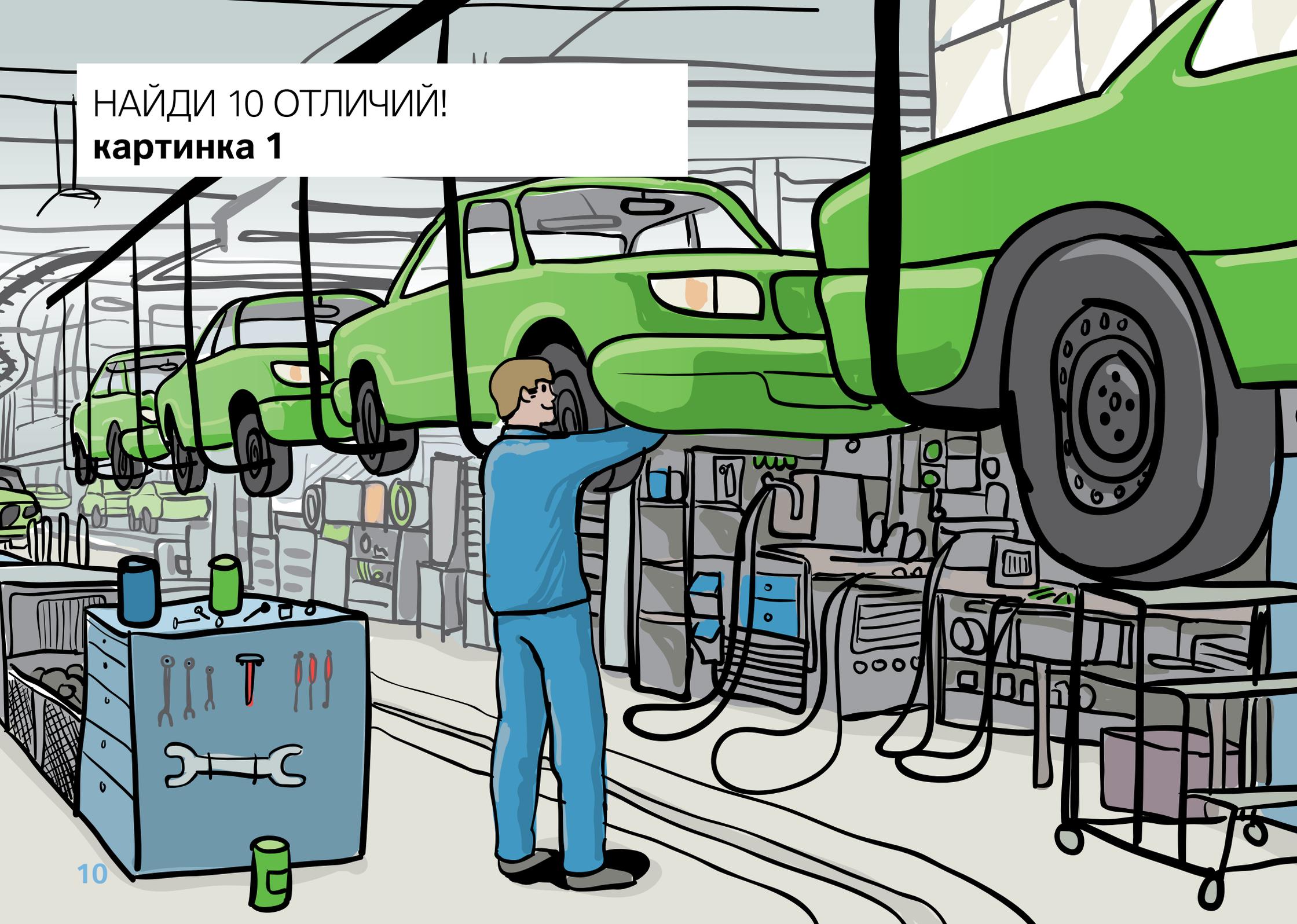


МАТЕРИАЛЫ.

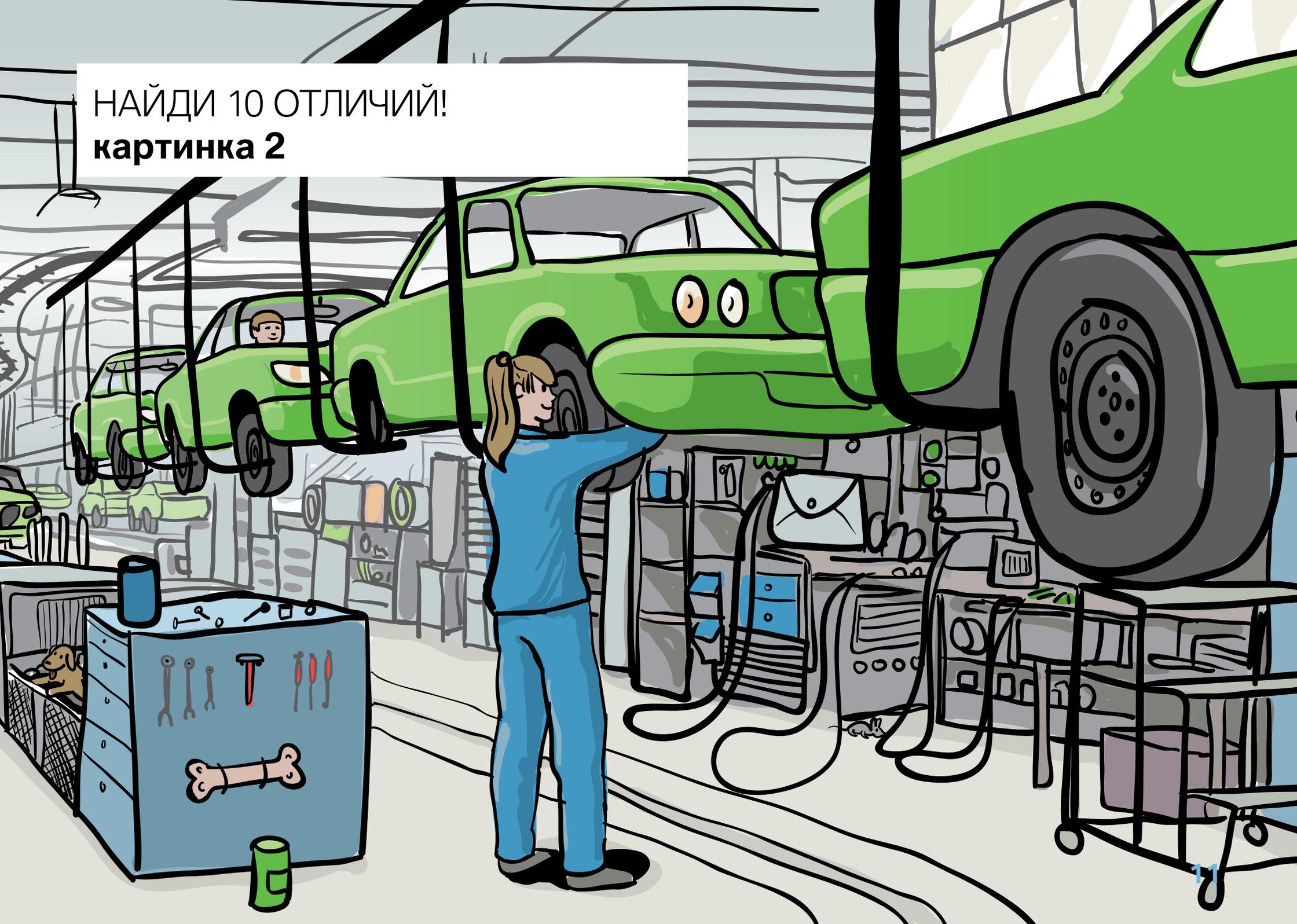
Какие материалы ты будешь использовать для своего автомобиля?
Вклей их сюда!



НАЙДИ 10 ОТЛИЧИЙ!
картинка 1



НАЙДИ 10 ОТЛИЧИЙ!
картинка 2



АЛФАВИТ.

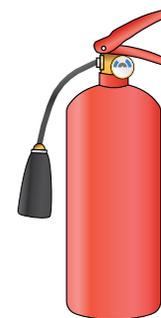
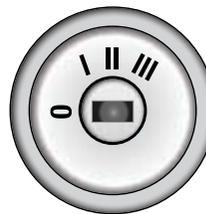


Аптечка

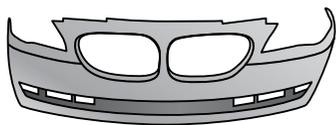
Детское кресло



Замок заж**И**гания



Огнетушитель

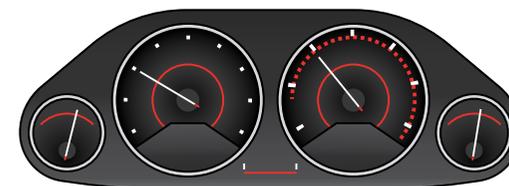


Бампер



Педаль газа

Крышка топливного бака



Приборная панель

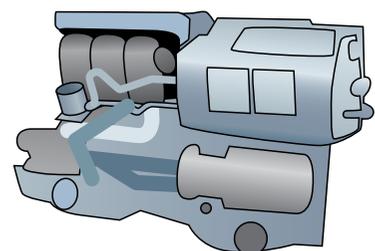
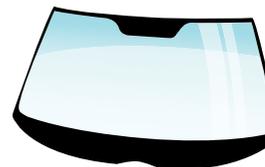


Выхлопная труба

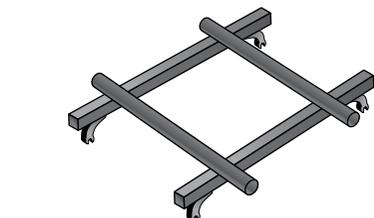
Счётчик



Лобовое стекло

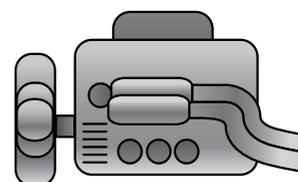


Гибридный двигатель



Бага**Ж**ник

Мотор



Руль

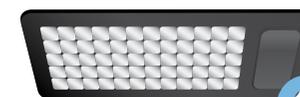
Зеркало

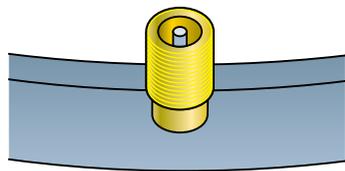


Номерной знак



Внутренний **С**вет





Вентиль



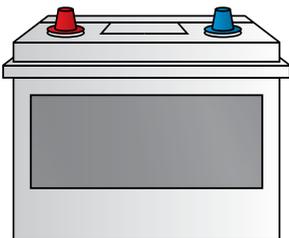
Цилиндр



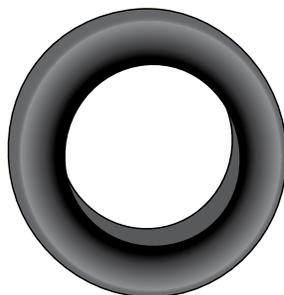
Ручной тормоз



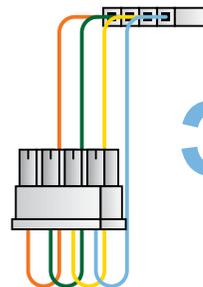
Рычаг переключения передач



Аккумулятор



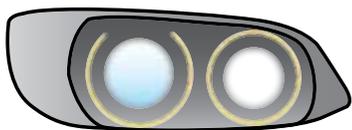
Шина



Электропроводка



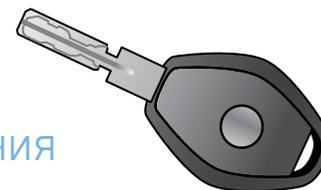
Ремень безопасности



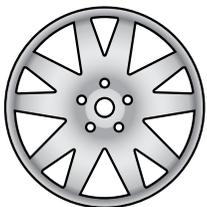
Фара



Щётка стеклоочистителя



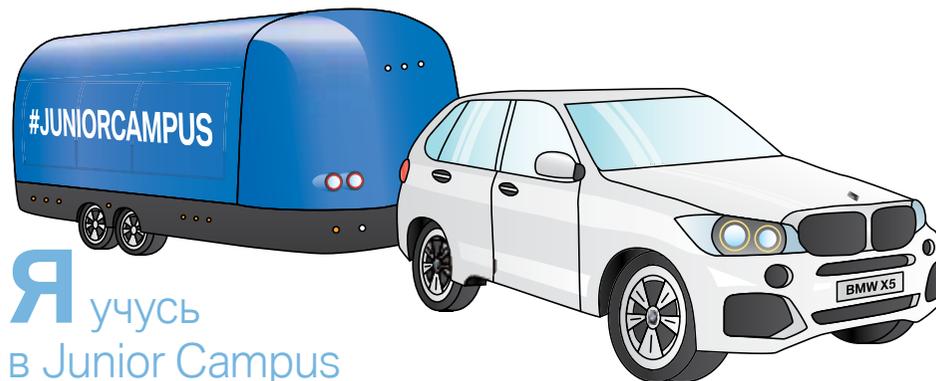
Ключ зажигания



Хромированный обод колеса



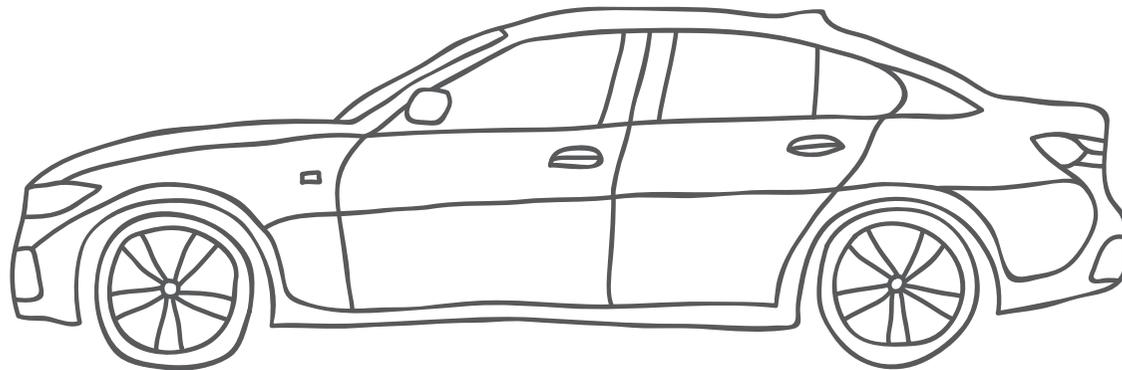
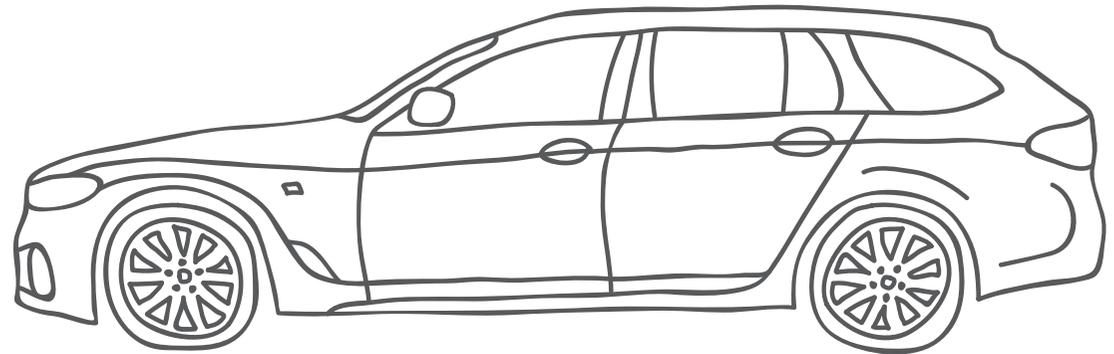
USB-разъём



Я учусь в Junior Campus

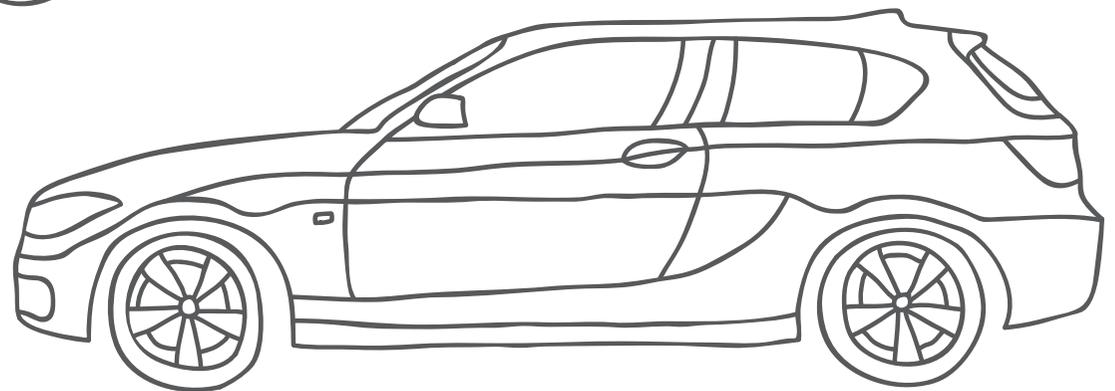
РАСКРАСЬ ИЛИ ПРИДУМАЙ ДИЗАЙН.

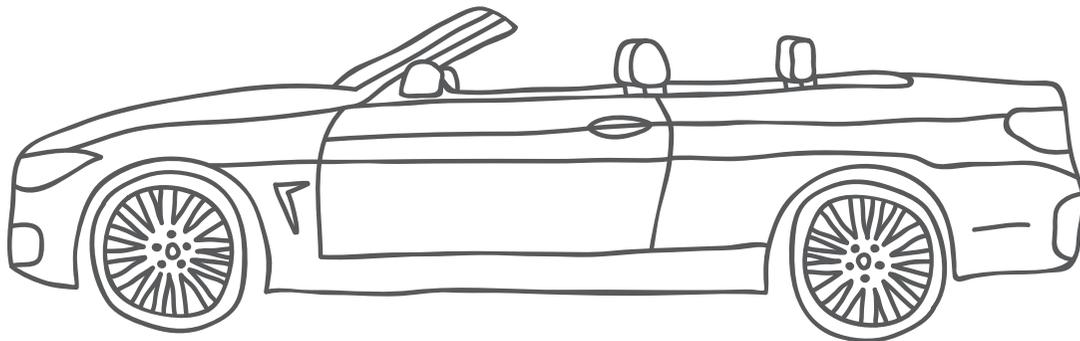
Универсал — просторный автомобиль, в который легко поместится вся твоя семья. Его багажник совмещен с салоном.



Седан — удобный городской автомобиль с отдельным багажником. Ты, наверное, сразу узнал его, ведь это самый распространенный тип кузова, на нем классно ездить на работу родителям, а тебе в школу.

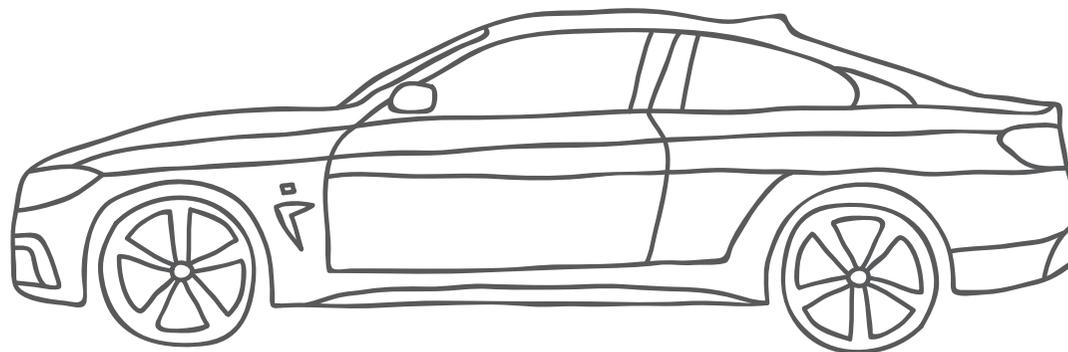
Хетчбэк — маневренный автомобиль с компактным кузовом и багажником внутри салона. Он очень удобен для поездок по городу.



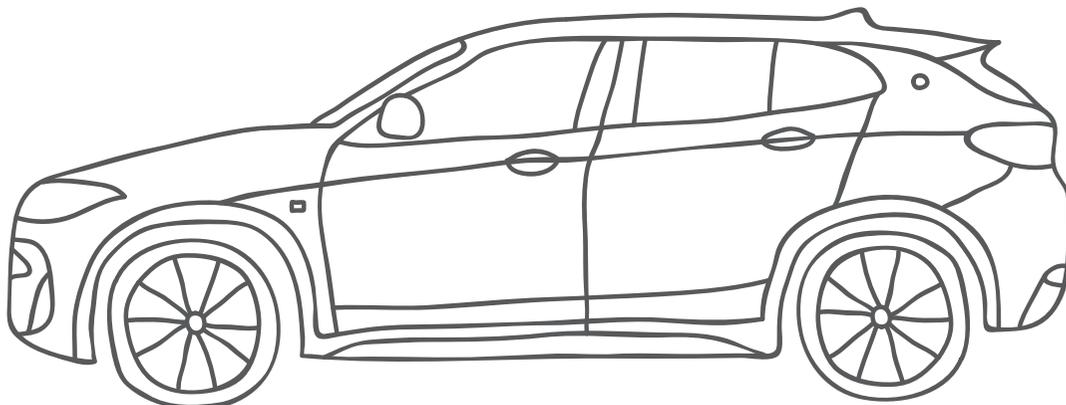


Кабриолет — автомобиль с откидывающейся крышей. В нем особенно приятно ездить летом.

Купе — небольшой автомобиль с багажником, отделенным перегородкой. Он легкий и подвижный.



Кроссовер — большой автомобиль с багажником внутри салона, в который легко поместится твой велосипед. Он легко проедет по любой дороге.



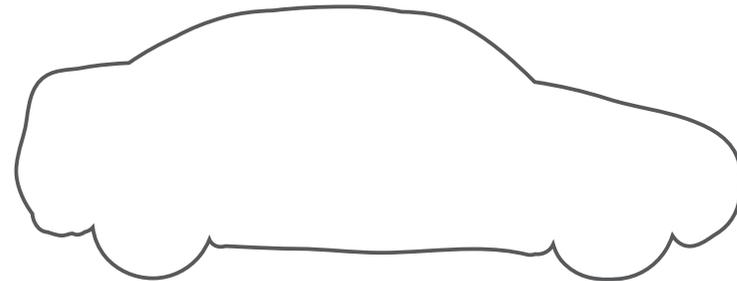
ПРОВЕДИ ИССЛЕДОВАНИЕ ДОМА.

1. Какое топливо нужно для автомобиля твоих родителей? Подчеркни соответствующее слово.

Электричество, бензин, дизель, биотопливо, сжиженный газ, водород

2. Сколько поездок на автомобиле совершают твои родители за день? Понаблюдай и запиши!

3. Какого цвета автомобиль твоих родителей? Раскрась машину в этот цвет.



4. Сколько круглых деталей ты сможешь найти в автомобиле своих родителей? Запиши ответ здесь.

ПОСТРОИТЬ АВТОМОБИЛЬ ЛЕГКО.

Попробуй вместе с родителями!

Тебе понадобятся:

Пустая коробочка от сока или молока

Краски и кисточка

4 крышки (можешь взять крышки от банок с вареньем)

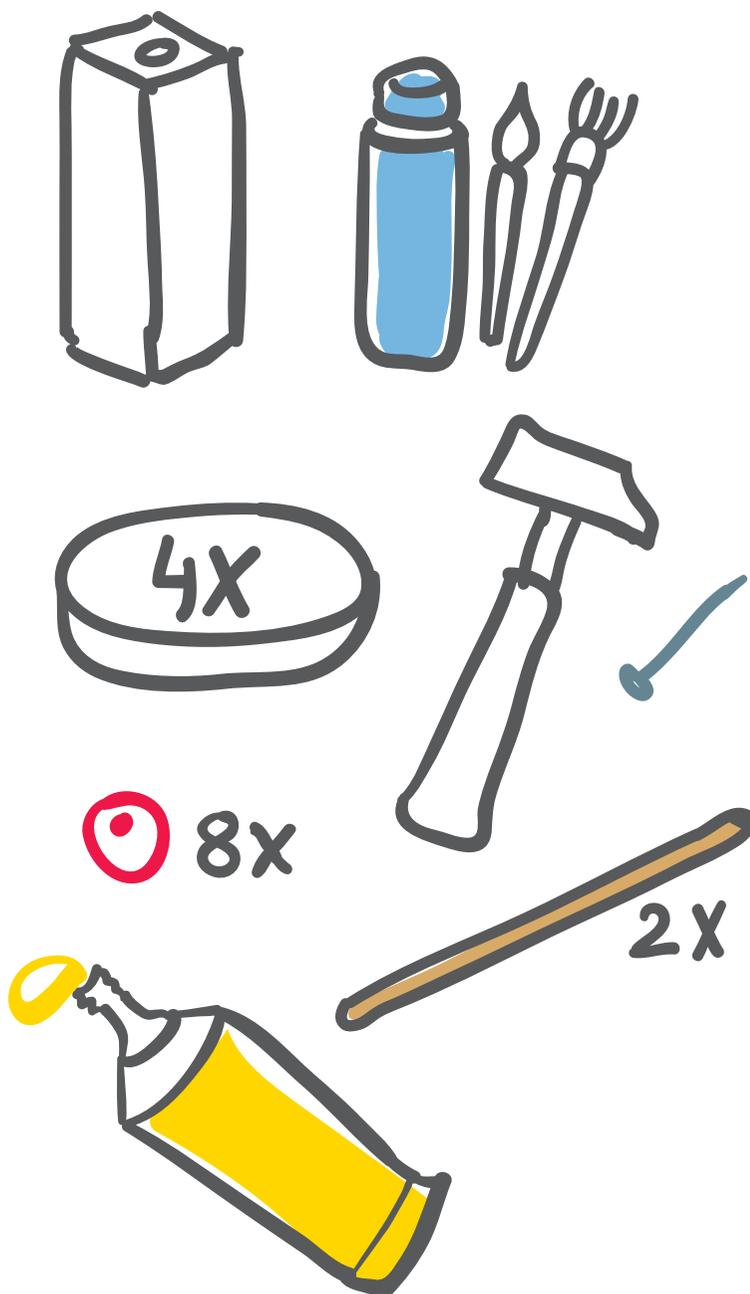
Молоток

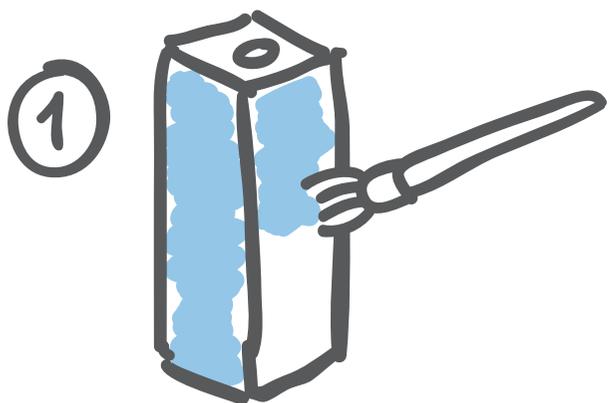
Гвоздь

2 деревянные палочки

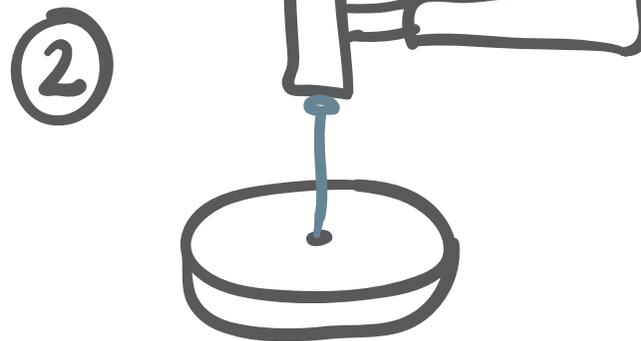
8 бусинок

Клей

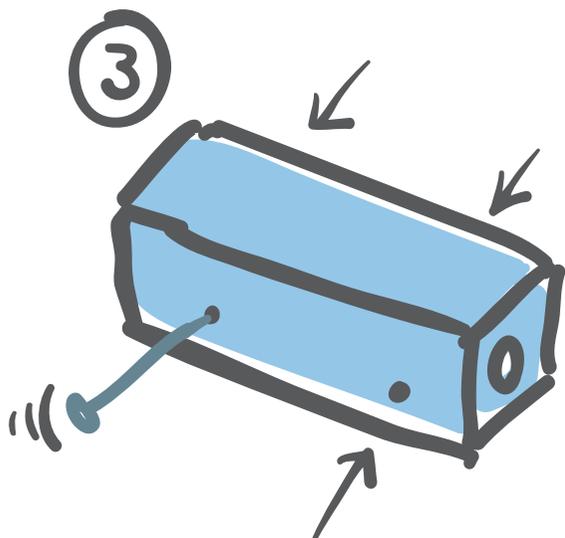




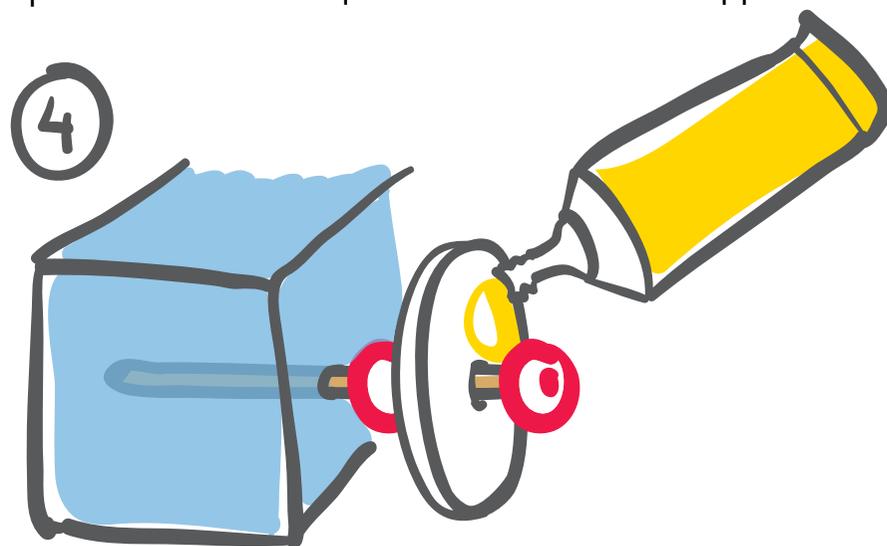
1
Раскрась коробку, она станет кузовом автомобиля.



2
Сделай отверстия в центре каждой крышки с помощью молотка и гвоздя.



3
Сделай четыре дырки с двух сторон коробки и продень деревянные палочки сквозь них.



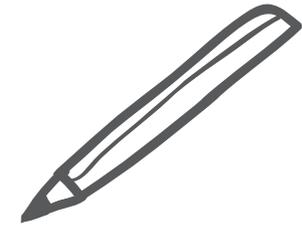
4
Затем надень крышки на каждый конец палочек и закрепи их с помощью клея и бусин.

Приходи на мастер-класс «Конструкторское бюро», мы соберем и протестируем радиоуправляемый автомобиль вместе.

АВТОМОБИЛЬ БУДУЩЕГО.

Как будет выглядеть автомобиль будущего?

Поделись своими идеями, нарисовав картинку.



Попроси родителей выложить в Instagram твое изобретение с хештегом #juniorcampus, а мы отметим его в галерее изобретателей Junior Campus.



Оставайся
дома

