

Санкт-Петербургский городской центр детского технического творчества







ГБНОУ Санкт-Петербургский городской центр детского технического творчества

Мастер-класс

Валюк
Алексей Юрьевич



Педагог дополнительного образования по направлению

Картинг



Прокатиться на карте?



**ДЕТСКИЙ
КАРТ**

Парк:
6 катков
Мощность:
6.5 л.с. 200 см.куб
Рост пилота:
от 125 см

**Клубная карта -
не требуется**

Sodi LR5 **10 минут
800 руб**

10 февраля 2013г.
ДЕНЬ ВЛЮБЛЕННЫХ В КАРТИНГ
Сбор с 16:30
Старт в 18:00

ARENA GP
Havoline
FW ФАРБЕРК
КУРС
СТАРТ
КАРТИНГ

Место проведения:
Картдром «ARENA GP»
Москва, Бумажный проезд, д.19, стр.1, 4 этаж

**АКЦИЯ «222»
- КАРТИНГ**

**СЕРТИФИКАТ
на 30
минут
драйва!**

K2 karting club ул. Трикотажников, д. 1, телефон: 34-12-15

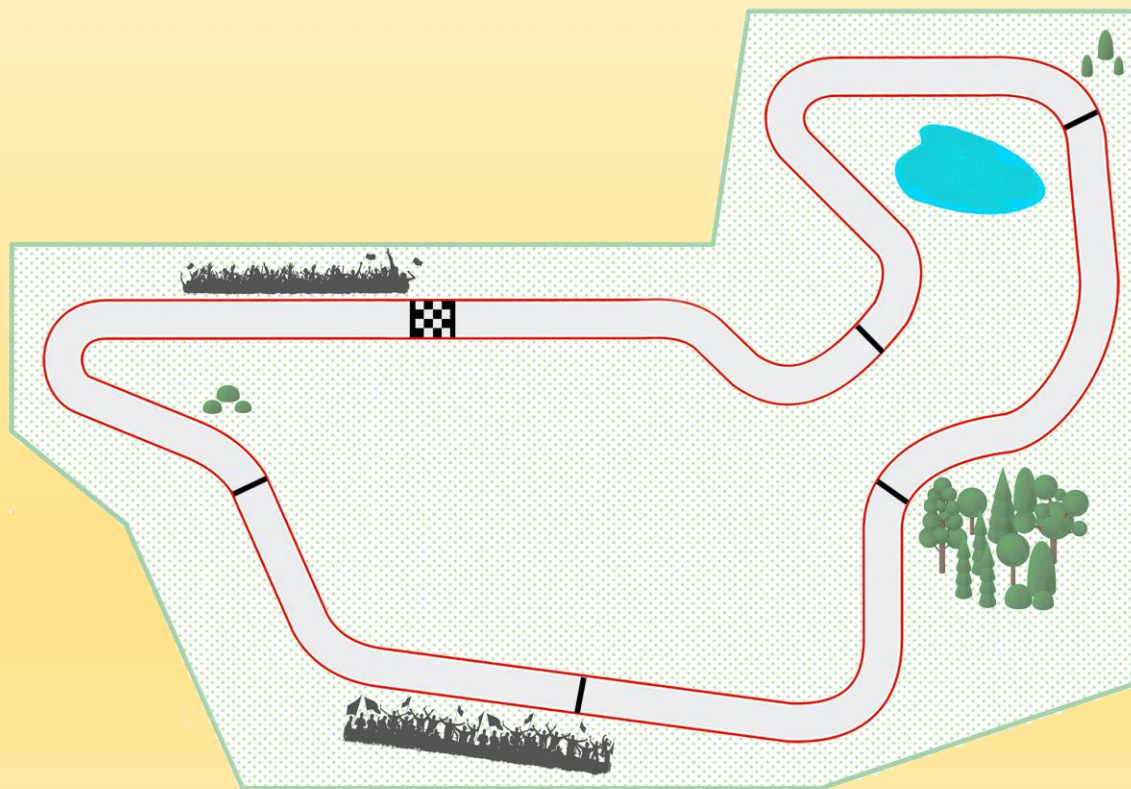
Спортивные классы в картинге

- «Пионер»,
- «Кадет»,
- «Мини»,
- «Ротакс Макс»,
- «Национальный»,
- «Супер-мини»,
- «OK» «OK-j»,
- «KZ1»,
- «KZ2».



Виртуальная гонка

Каждый сектор –
это выполненное задание



Сектор 1

История... Как сделать скучное
интересным?

Блиц- викторина
«Верите ли вы?»



Вопрос 1



Верите ли вы, что
картинг образовался из катаний на
грузовых тележках?

Да, это верно!



Вопрос 2

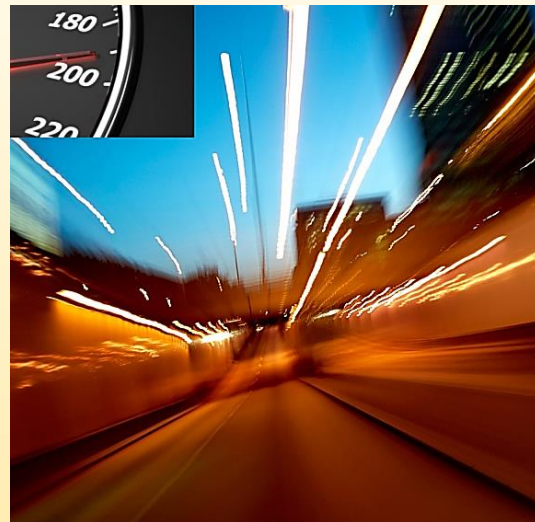


Верите ли вы, что
картингом могут заниматься дети с
4 лет?

Да, это верно!



Вопрос 3



Верите ли вы, что
карт можно разогнать до 180 км/ч?

Да, это верно!



Вопрос 4



Верите ли вы, что
картинг и женский вид спорта?

Да, это верно!



Вопрос 5



Верите ли вы, что
**картингисты пользуются ремнями
безопасности?**

Нет,
это не верно!

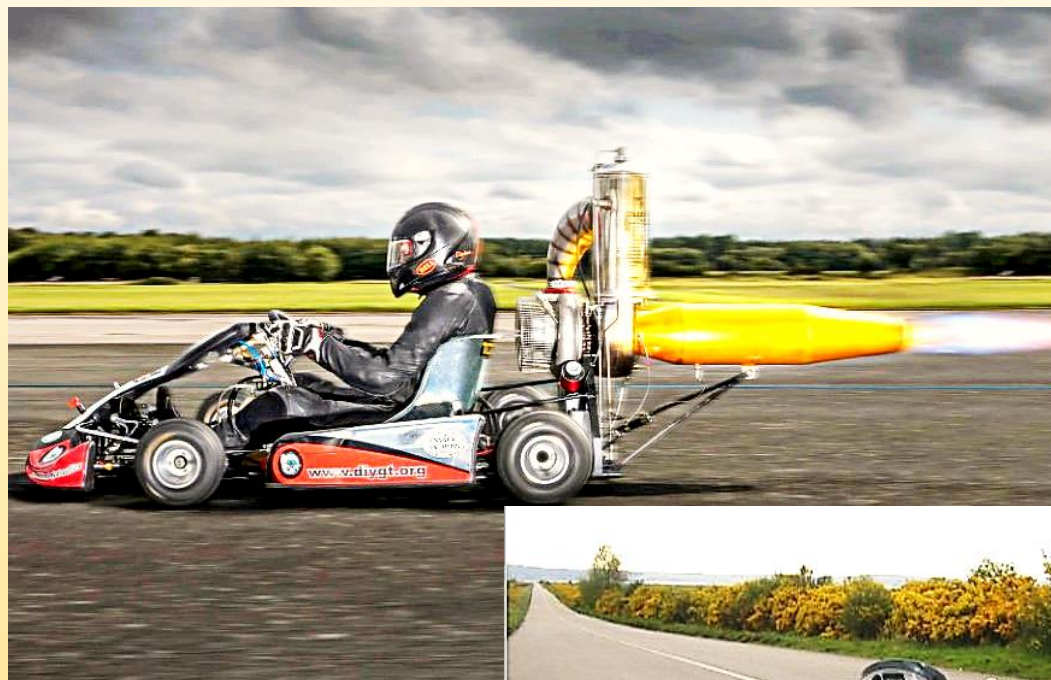


Вопрос 6



Верите ли вы, что
была попытка установить на карт
реактивный двигатель?

Да, это верно!



Вопрос 7



Верите ли вы, что
перед соревнованиями карт
оснащается фарами и габаритными
огнями?

Нет,
это не верно!

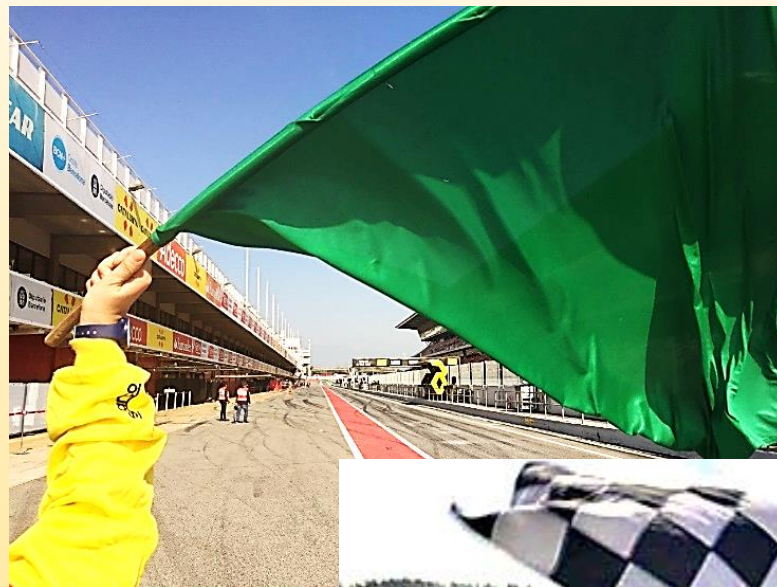


Вопрос 8



Верите ли вы, что
**зеленый флаг говорит гонщику, что
впереди часть трассы покрыта травой?**

Нет,
это не верно!



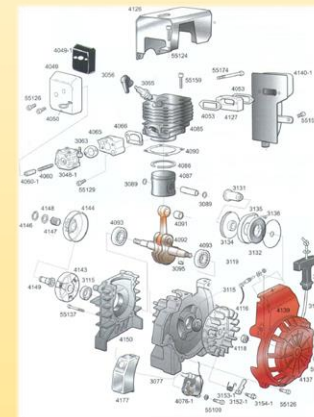
Сектор 1 пройден



Сектор 2

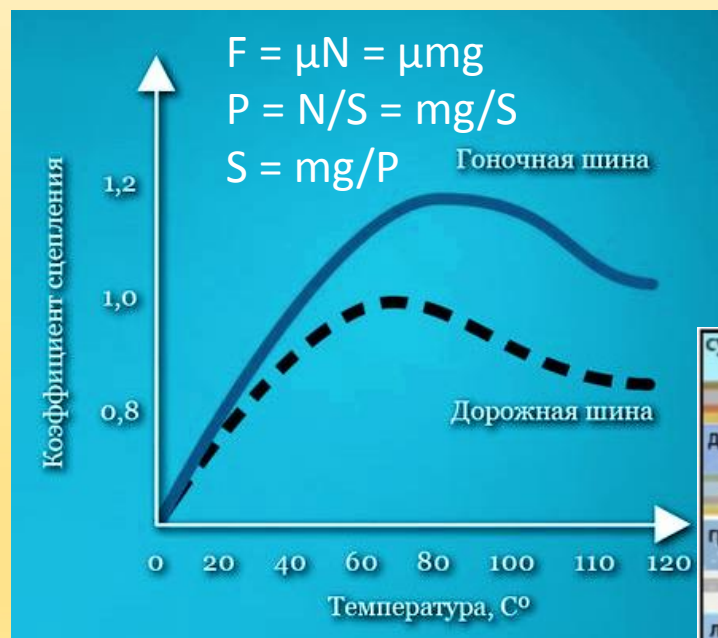
Технические дисциплины

- **Механика**
- **Теория движения**
- **Метеорология**
- **Технические характеристики карта**
- **Телеметрия и диагностические приборы**



Сложный материал перерабатывается в учебный (метод декомпозиции)

Как объяснить износ резины покрышек на
разных видах трасс ?



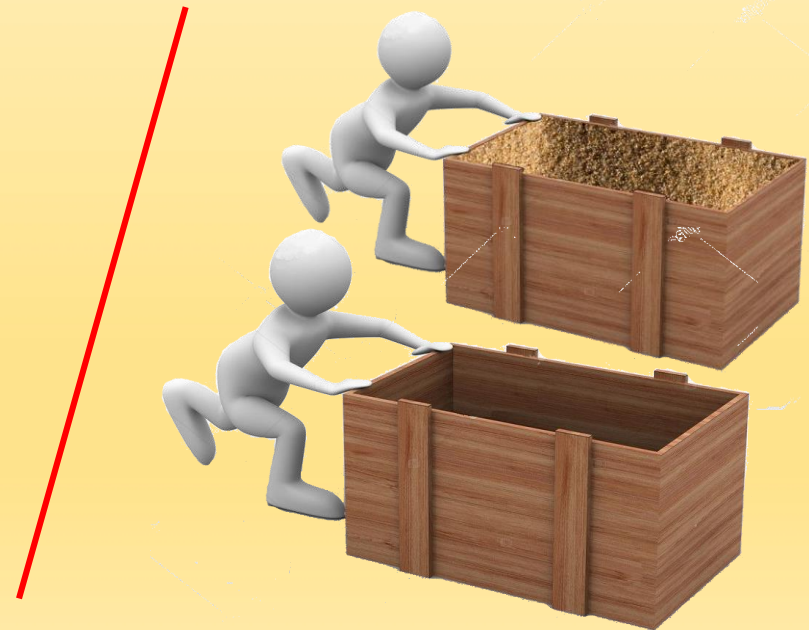
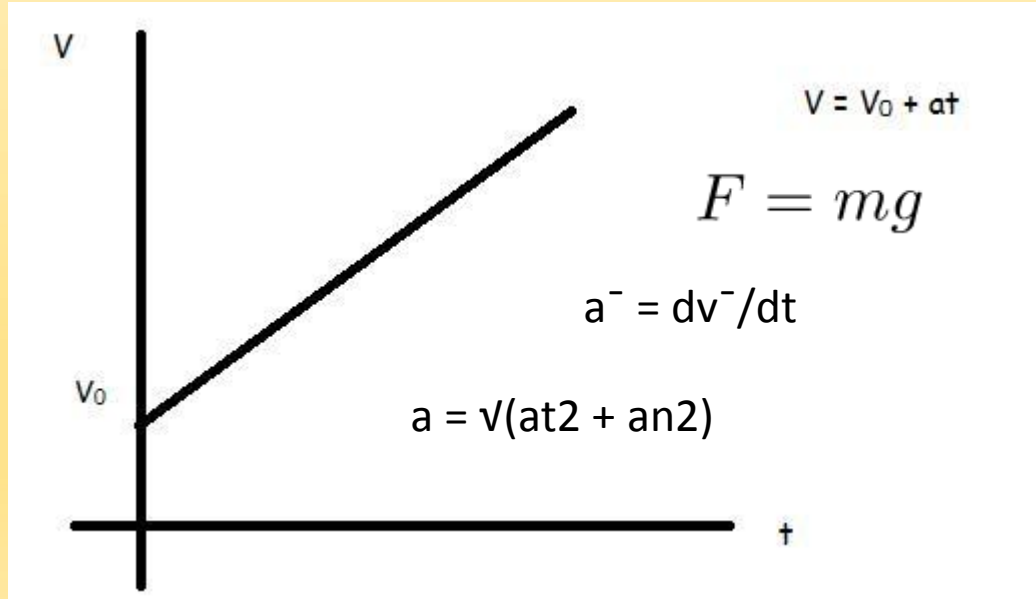
Сектор 2 пройден



Сектор 3

Представления данных в виде изображения (визуализация)

Какой пилот карта стартует быстрее:
легкий или тяжелый?



Сектор 3 пройден



Сектор 4

**Что дают занятия в
детском объединении
«Картинг»?**

Что дают занятия в детском объединении «Картинг»?

- профориентация
- подготовка к службе в Вооруженных силах России
- универсальные технические знания и навыки

С какими профессиями может познакомиться ученик, занимающийся картингом ?

пилот

слесарь

горнопроходчик

дворник

тренер

механик

адвокат

полузащитник

диагност

столяр-краснодеревщик

судья

гонщик

балетмейстер

пианист

пекарь

технолог

водитель

боксер

инженер

конструктор

технический комиссар

Каждый раздел программы «Картинг» включает профориентацию!



А много ли профессий и направлений?

**Общее
устройство и
техническое
обслуживание
карта**

фрезеровщик
автоэлектрик
автомеханик
диагност
технолог
сварщик
мастер по ТО
токарь
инженер
автослесарь
настройщик

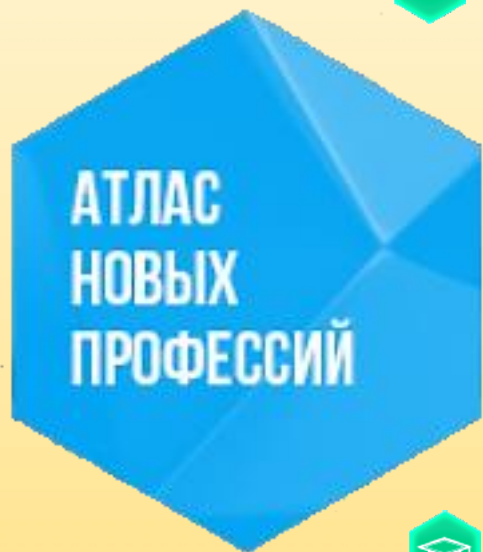
**Вождение
карта,
ПДД**

тренер
водитель
инструктор
автошколы
преподаватель
физкультуры

**Подготовка
спортсмена –
картингиста,
участие в
соревнованиях**

тренер
гонщик
главный судья
технический контролер
судья на дистанции
инструктор по вождению
спортсмен-картингист
гонщик – испытатель

Профессии будущего:



Оператор кросс-логистики



Проектировщик композитных конструкций для ТС



Техник интермодальных транспортных решений



Системный инженер композитных материалов



Проектировщик интермодальных транспортных узлов

Профессии сегодня:

Техник, диагност, инженер, пилот, механик, тренер, слесарь, судья, технолог, конструктор, гонщик, водитель, технический комиссар.



Специалист обслуживающий транспортную структуру и инфраструктуру, транспортные узлы. В его задачи входит системное проектирование пересадочных станций и пунктов.



Специалист, который подбирает оптимальный способ доставки грузов и перемещения людей различными видами транспорта, проводит мониторинг проходимости транспортных узлов, перераспределение потоков транспортных сетей.



Специалист, который разрабатывает конструкции (каркасы, обшивка, детали) из композитных материалов с заданным весом, уровнем прочности, износостойкостью и др.



Специалист, который занимается заменой традиционных материалов на композитные.

Он должен разбираться в свойствах традиционных материалов, чтобы определить эффективность замещения их композитными.



Специалист, который разрабатывает проекты интермодальных транспортных узлов, рассчитывает их пропускную способность, оценивает потенциал развития.

Сектор 4 пройден

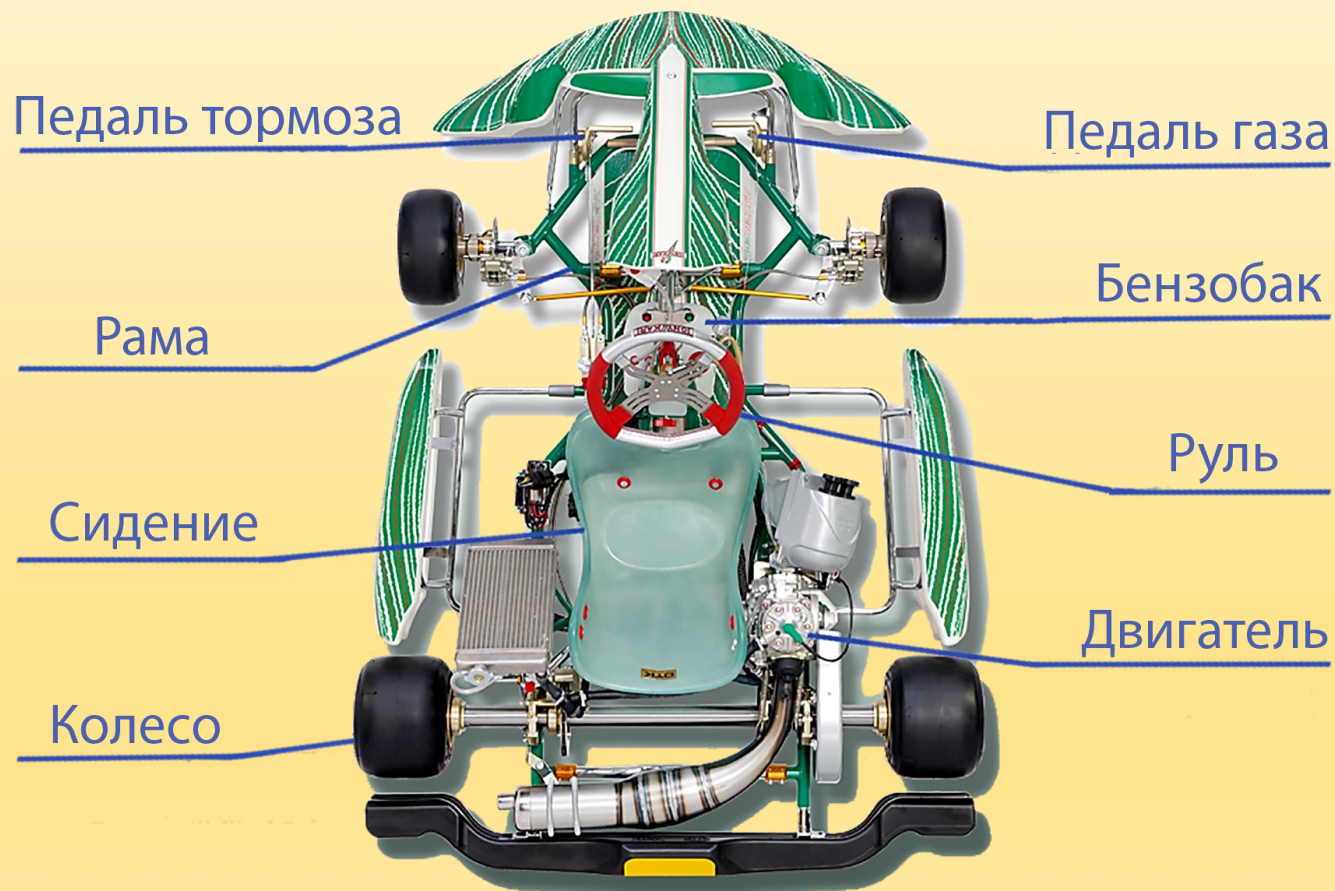


Сектор 5



Конструкция карта

Ролевая игра



Сектор 5 пройден



5



Сектор 6



Финиш

6





Спасибо за внимание.