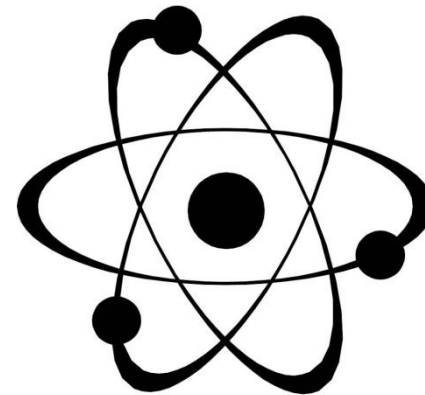




# **Физика в жизни. Домашняя работа**

Мухаметова Язиля  
06-791  
ИФ

- ▣ В данной презентации производится расчет средней скорости автобуса и своей собственной средней скорости.
- ▣ Расчеты производились при помощи приложений:
  - «Google.Карты» - для определения расстояния
  - «Секундомер» – для определения времени.



# Расчет средней скорости автобуса

- Время отбытия: 8:18
- Время прибытия: 8:31
- Общее время в пути: 13 минут = 780 с
- Путь: 4,5 км = 4500 м

$$v_{cp} = \frac{S}{t}$$

- Расчет средней скорости автобуса от остановки «Аделя Кутуя» до остановки «Университет»
- **5,77 м/с=20,77 км/ч**



Mode selection icons: walking, car, bus, bicycle, airplane

Университет, Казань, Респ. Татарстан  
Улица Аделя Кутуя, Казань, Респ. Тат  
Добавить пункт назначения

Отправление сейчас ПАРАМЕТРЫ

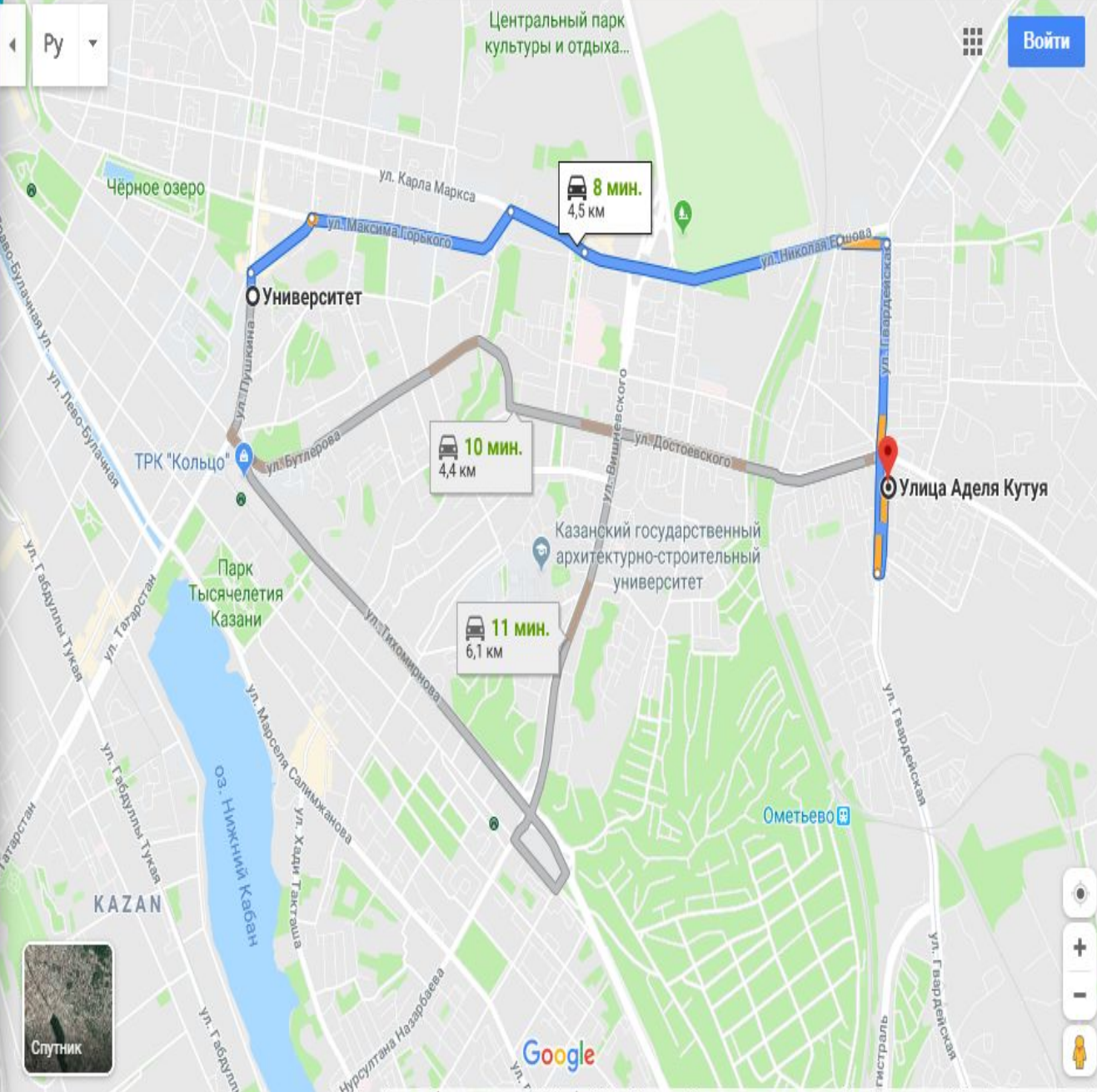
Отправить маршрут на телефон

через ул. Николая Ершова и ул. Гвардейская 8 мин. 4,5 км  
Самый быстрый маршрут, мало пробок

ПО ШАГАМ

через ул. Бутлерова и ул. Достоевского 10 мин. 4,4 км

через ул. Вишневского 11 мин. 6,1 км

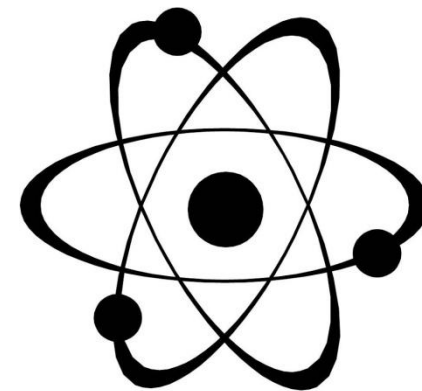


# Расчет собственной средней скорости

- Начало: 9.31
- Конец: 9.41
- Общее время в пути: 10 минут=600с
- Путь: 950 м

$$v_{cp} = \frac{S}{t}$$

- Расчет собственной средней скорости от остановки «Академика Парина» до «Студенческой поликлиники 21»
- **1.58 м/с = 5.7 км/ч**



☰

🏠 🚗 🚝 🚶 🚲 ✈️

ул. Академика Парина, Казань, Респ.

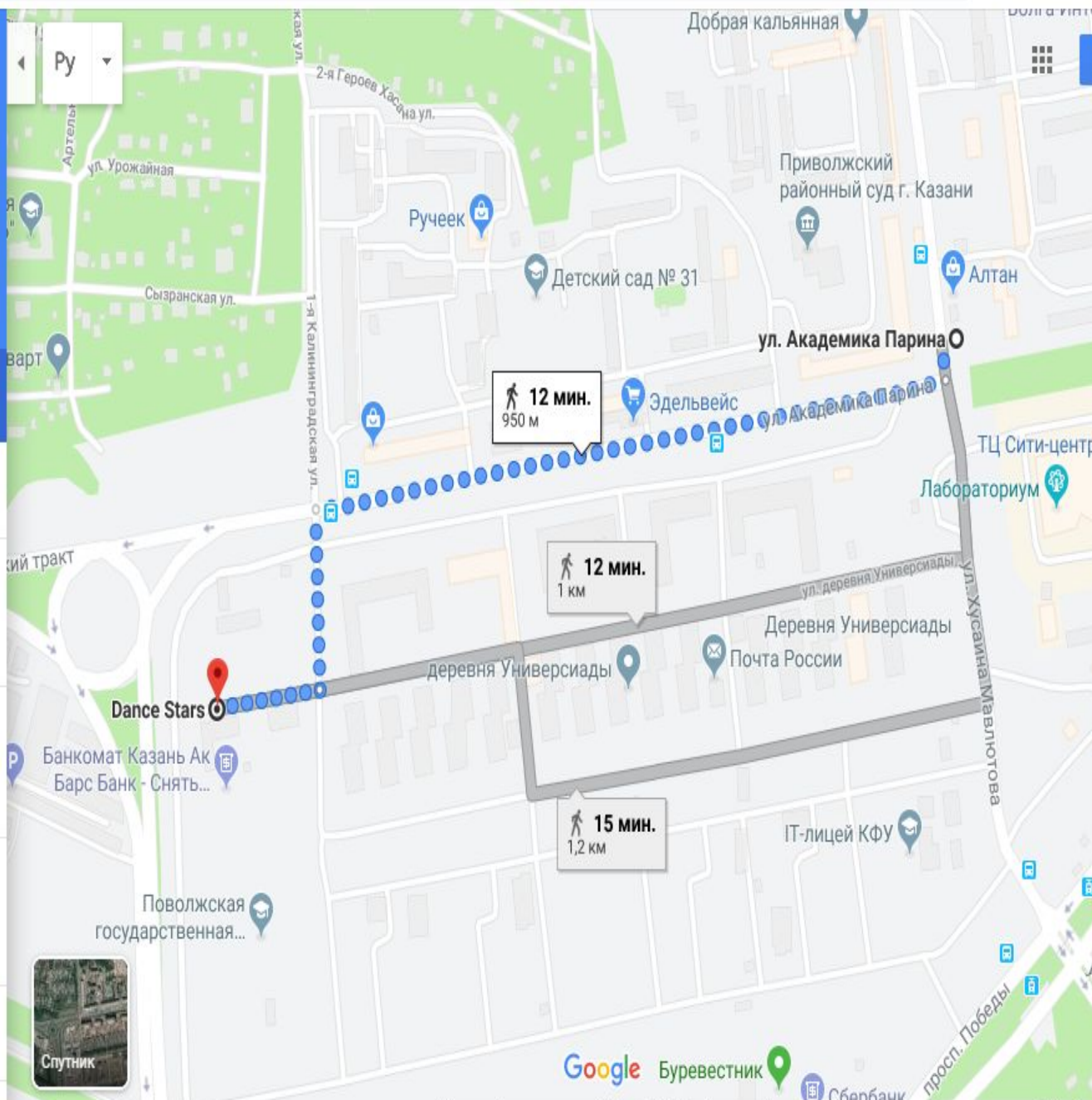
Dance Stars, Спортивный комплекс

+

Добавить пункт назначения

ПАРАМЕТРЫ

- 📄 Отправить маршрут на телефон
- 🚶 через ул. деревня Универсиады 12 мин. 1,0 км
  - 🚶 через ул. Академика Парина 12 мин. 1,0 км **ПО ШАГАМ**
  - 🚶 через ул. Хусаина Мавлютова и ул. деревня Универсиады 15 мин. 1,2 км
- В основном без подъемов и спусков



**Спасибо за внимание!**

