



## Туроператор ООО Агентство путешествий «Радуга»

Участник Федеральной программы «Живые уроки»

С 2004 г. специализированное Агентство Школьного Туризма. Реестр Туроператоров РФ № ВНТ 015394  
Сертификат ГОСТ РФ «Услуги детского и юношеского туризма» № РОСС RU.АЕ43. МО1628  
170034 г. Тверь. пр-т Чайковского 19А оф.104. e-mail [radugatver@gmail.com](mailto:radugatver@gmail.com), Сайт [www.radugatver.ru](http://www.radugatver.ru)  
Тел/факс (4822) 33-96-92, тел.71-02-84, 8920-691-02-84, 8910-649-90-34, бесплатно 8-800-200-69-08

### Образовательная экскурсия в г. Москва для школьников 6-10 классов г. Твери в рамках изучения предметов: история, астрономия, физика, география, **музей «Бункер 42», музей Космонавтики**



**07.45** встреча с экскурсоводом у школы, посадка на автобус. **8.00** выезд из Твери. В автобусе экскурсовод свои рассказом подготовит детей к экскурсиям в музеях.

**12.00-13.00** - **Экскурсия в музее «Бункер 42» - 65 метров под землей.** Экскурсия расскажет о начале Холодной войны, когда США сбросили бомбы на японские города Хиросима и Нагасаки, показав свое преимущество перед СССР в ядерном оружии. Вы познакомитесь с историей ракетостроения, увидите макет первой советской атомной бомбы в натуральную величину. Узнаете все о гонке вооружения между странами и к каким существенным научным открытиям она привела. Вам расскажут историю строительства подземных спец. объектов в СССР.

**15.00 -16.00**– **Экскурсия в музей космонавтики.** История советской и российской космонавтики. Проекты Константина Эдуардовича Циолковского по воплощению мечты человечества о полетах в космос. Первые организации ракетчиков и становление космической отрасли в СССР. Конструктор Сергей Павлович Королев – основоположник практической космонавтики. Первые искусственные спутники Земли. Первый полет человека в космос, полеты космических аппаратов к Луне и планетам Солнечной системы. Триумфальные победы и грандиозные свершения. Долговременные орбитальные станции. Международное сотрудничество в космосе. Космодромы и ракеты-носители в наше время.

Экскурсии:

6-7 кл «Я - будущий космонавт» - Ребята увидят блок орбитальной станции «Мир», подлинные спускаемые аппараты космических кораблей «Союз», Центр управления полетами Музея, «Луноход-1».

7- 9 кл «Ракеты и как она летают»- Что такое ракеты? Когда они появились? Как они летают? Как устроены и для чего нужны? Принцип реактивного движения. Устройство реактивных двигателей. Классификация ракет, история ракетостроения.

6-10 кл «Обзорная экскурсия» - история советской и российской космонавтики. проекты К.Э. Циолковского. Первые организации ракетчиков и становление космической отрасли в СССР.

По желанию возможно заказ обеда в кафе от 300 руб./чел. После **19.00** прибытие в Тверь к школе.

**Стоимость автобусной экскурсии для школьника г. Твери в будни, в выходные +150 руб. (расчет до июля 2018 г.)**

|                       |                  |                  |                  |                  |                  |
|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 40-45 шк. + 4 учителя | 35-39 шк. + 3    | 30-34 шк. + 3    | 25-29 шк. +2     | 20-24шк. +2      | 15-17шк. +2      |
| <b>1890 руб.</b>      | <b>1990 руб.</b> | <b>2090 руб.</b> | <b>2190 руб.</b> | <b>2290 руб.</b> | <b>2290 руб.</b> |

Для взрослых в составе школьной группы (сверх сопровождающих) стоимость + **700 руб.**

**В стоимость входит:** основные, накладные расходы «Радуги», транспортное обслуживание, сопровождение экскурсоводом, экскурсионное обслуживание по программе, посещение платного туалета в Солнечногорске, один проезд по платной дороге обратно, оплата платной стоянки в Москве, подготовка пакета документов, согласование с ГИБДД.

**Бонус организатору 150 руб. с чел.**

Директор агентства школьного туризма «Радуга» Грачевникова Елена Михайловна  
тел. (4822) 33-96-92, 71-02-84, 8-904-003-39-45, 8-910-649-90-34, бесплатный звонок 8-800-200-69-08