



Туроператор ООО Агентство путешествий «Радуга»

Официальный партнер министерства туризма Тверской области.

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.AE43. МО1628
170034 г. Тверь. пр-т Чайковского 19А оф.104. e-mail radugatver@gmail.com, Сайт www.radugatver.ru
Тел/факс (4822) 33-96-92, тел.71-02-84, 8920-691-02-84, 8910-649-90-34



Музей «Бункер 42», музей Космонавтики

**Образовательная экскурсия в г. Москва для школьников 6-10 классов г. Твери
в рамках изучения предметов: история, астрономия, физика, география**



07.45 встреча с экскурсоводом у школы, посадка на автобус.

08.00 выезд из Твери. В автобусе экскурсовод своим 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.

После 19.00 прибытие в Тверь к школе.

Стоимость программы смотрите в «ТАБЛИЦЕ СТОИМОСТИ ЭКСКУРСИЙ»

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