



Туроператор ООО Агентство путешествий «Радуга»

Участник Федеральной программы «Живые уроки»

С 2004 г. специализированное Агентство Школьного Туризма. Реестр Туроператоров РФ № ВНТ 015394

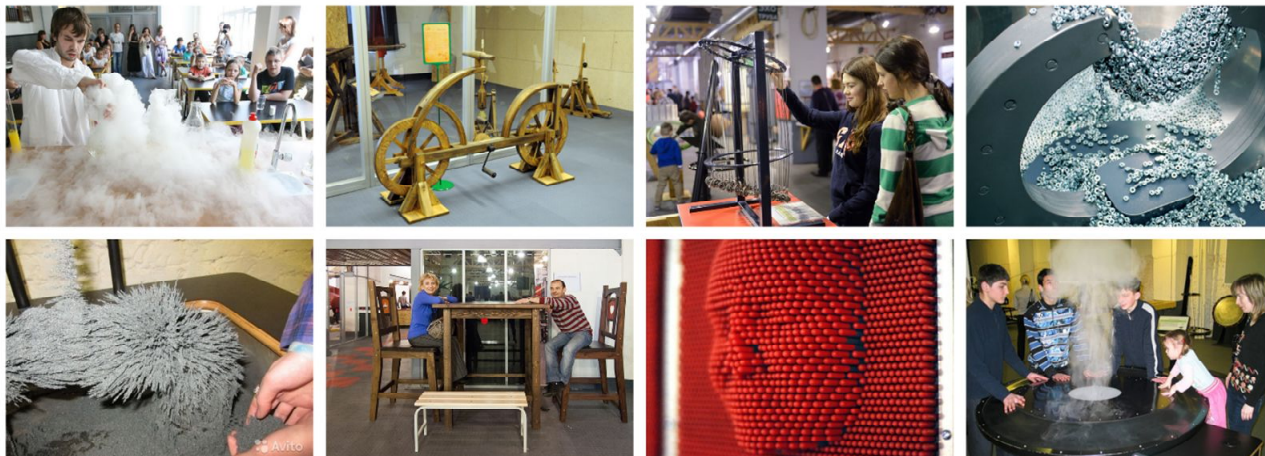
Сертификат ГОСТ РФ «Услуги детского и юношеского туризма» № РОСС RU.AE43. MO1628

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, бесплатно 8-800-200-69-08

Образовательная экскурсия в г. Москва для школьников 5-10 классов г. Твери
в рамках изучения предметов: физика, химия

интерактивный музей «Экспериментаниум»



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 г. Москва Музей занимательных наук «Экспериментаниум» – Здесь представлена интерактивная экспозиция, которая охватывает основные области науки. В каждом зале находятся экспонаты, с которыми можно и нужно взаимодействовать: исследовать, собирать, разгадывать головоломки, дергать, прыгать и даже кричать.

В зале «Акустика» вы узнаете всё о том, что связано со звуком: как работают музыкальные инструменты и в чем заключается физика звука. Вы даже сможете увидеть звук своими глазами, не используя специальной техники.

В зале «Оптика» вы узнаете, как спрятаться за полупрозрачным зеркалом? Может ли тень быть цветной? Как человек ориентируется в полной темноте? Из чего состоит свет? Что такое тепловизор?

В зале «Магнетизм» Здесь от магической силы ваших рук магнит начинает левитировать, узоры из магнитной стружки покоряются вашему видению, и из пространства возникает настоящее магнитное облако.

Зал «Электричество» Может ли человек быть источником электричества? Как зажечь лампочку ухом? В этом зале вы узнаете ответы на эти и многие другие неожиданные вопросы, связанные с возникновением электрического тока.

Единственная в России интерактивная водная инсталляция. Здесь вы сможете изучить законы гидродинамики, познакомиться с механизмом образования водоворота и морских волн, узнать, как работают шлюз и водяная мельница.

Зал «Головоломки» Можно провести самостоятельно опыт, собрать необычные пазлы.

Зал «Механика». Механика в переводе с греческого значит «искусство построения машин». Здесь вы сможете провести занимательные опыты и самостоятельно проверить, насколько облегчают нашу жизнь механические изобретения.

На новой экспозиции «Космонавтика» вы увидите уникальные фотографии знаменитого телескопа Хаббл, узнаете какой на самом деле формы Земля, что произойдет с человеком, падающим в черную дыру, и что общего у ракеты и осьминога?

После экскурсии по музею, школьникам предоставляется время для самостоятельного осмотра и изучения экспонатов.

Стоимость автобусной экскурсии для школьника г. Твери (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	15-17 шк. + 1
1590 руб.	1690 руб.	1790 руб.	1890 руб.	1990 руб.	1990 руб.

По желанию за дополнительную оплату перед или после экскурсии возможно посещение:

- **Сферический кинотеатр** (фильмы о космосе, устройстве Вселенной и открытии далёких планет – 25 минут, 250 р./чел.

-**ШОУ от 300 руб.**

ШОУ Тесла с 8 лет, 40 мин. Вы увидите эксперименты с электричеством!

ШОУ Кристаллы с 9 лет, 40 мин. Есть ли кристаллы в металлах? Что такое металл с памятью формы?

ШОУ Сахарид с 4 лет, 40 мин. Вам расскажут о глюкозе и её применении, что глюкозное звено есть не только в сладостях!

После **19.00** возвращение в Тверь к школе.

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