



Продолжительность:

2 дня/1 ночь

НАУЧНЫЙ МИР БАРНАУЛА

Программа:

День 1

08.30-09.00 Встреча группы: **1 вариант** на железнодорожном вокзале (пл. Победы, 10) (для тех групп, которые приезжают на поезде)

2 вариант на парковке гостиницы «Барнаул» (Площадь Победы, 3).

09.00-09.15 Переезд в кафе Plaza (пр. Красноармейский, 25)

09.15-10.00 **Завтрак** в кафе Plaza (пр. Красноармейский, 25)

10.00-10.15 Трансфер в Алтайский государственный медицинский университет.

10.15-11.45 **Экскурсия в симуляционный центр АГМУ.**

Представьте, как школьники попадают в мир современной медицины — симуляционный центр АГМУ, где технологии и практика сливаются воедино. Здесь ребята знакомятся с умными роботами-пациентами, которые могут разговаривать, жаловаться на боль и демонстрировать реальные симптомы. Они смогут не только увидеть, но и самостоятельно провести сердечно-лёгочную реанимацию на специальных тренажёрах, почувствовав ответственность за спасение жизни.

С помощью интерактивного 3D-стола участники заглянут внутрь человеческого тела, изучат органы в деталях и даже "увеличат" их. На фантомах они освоят медицинские манипуляции — от выполнения инъекций до стоматологических процедур. Особый интерес вызовут хирургические тренажёры, где можно попробовать себя в роли хирурга, и виртуальная аптека, знакомящая с работой фармацевта.

Ребята побывают в операционной, увидят родильный зал с новорождёнными манекенами и даже смогут поддержать "малышей" на руках. Эта экскурсия — не просто знакомство с медициной, а возможность примерить на себя роль врача и понять важность этой профессии.

Ребята посетят **мастер-класс**, где они самостоятельно изготовят полезную капсулу с витамином С и глюкозой и сразу же смогут попробовать свой собственный полезный продукт, оценив результат своего труда на вкус.

11.45-12.30 Экскурсия-знакомство «Барнаул - город изобретателей и учёных» познакомит гостей не только с достопримечательностями Барнаула, но и погрузит атмосферу жизни и деятельности учёных Барнаула. Вы узнаете, что Барнаул славится изобретением первого в мире двухцилиндрового пароатмосферного двигателя непрерывного действия, узнаете о деятельности строителя чугуно-рельсовой дороги и металлурга, раскрывшего тайну булата. В разные годы Барнаул посещали со своими экспедициями всемирно известные путешественники и учёные.

Посещение Демидовской площади: на протяжении 150 лет город Барнаул являлся одним из главных поставщиков российского серебра. Экскурсантов познакомят с наследием уральского промышленника Акинфия Демидова, архитектурным ансамблем Демидовской площади.

12.30-13.30 Обед в кафе Plaza (пр. Красноармейский, 25)

13.30-13.45 Переезд к экологическому центру.

13.45-15.00 Экскурсия в Алтайский краевой детский экологический центр с посещением программы «Юный химик».

Ребята пройдут экологической тропой, познакомятся с различными коллекциями растений. Наиболее интересна коллекция лекарственных трав. «Зеленая аптека» - так называется участок лекарственных растений. Кроме того, у ребят будет возможность посетить мини-зоопарк, где представлены животные почти всех континентов мира.

На мастер-классе «Юный химик» ребята оказываются в увлекательном мире настоящей лаборатории, где обычные вещества начинают творить чудеса. Под руководством опытного педагога они становятся не просто зрителями, а активными участниками ярких и безопасных экспериментов, наблюдая, как жидкости меняют цвет, появляются неожиданные осадки, а некоторые реакции даже сопровождаются лёгким дымком или искорками. В процессе занятия педагог доходчиво объясняет каждое явление, связывая его с повседневной жизнью

15.00-16.00 Экскурсия с высоты террас Нагорного парка, во время которой можно узнать об истории города Барнаула, о людях, которые сыграли основополагающую роль в становлении города. Одновременно с рассказом увидеть панорамный вид Барнаула.

16.00-17.00 Экскурсия в Музей «Горная аптека».

Это уникальная экскурсия в старейшую аптеку Алтая! В стенах «Горной аптеки» ребят ждет настоящее погружение в историю: они увидят, как более 200 лет назад готовили лекарства из алтайских трав, узнают о снабжении госпиталей медикаментами и старинных методах лечения.

Экскурсия проходит в формате живого театрализованного действия — помощница уездного провизора проведет гостей по таинственным залам и раскроет секреты аптекарского дела. Каждый ребенок станет активным участником действа, а не просто слушателем.

17.30-18.00 Ужин в кафе Plaza (пр. Красноармейский, 25).

18.30-19.00 **Заселение в гостиницу «Барнаул» (Площадь Победы, 3)**

19.00-21.00 Вечернее мероприятие: пешеходная прогулка в ТЦ «Галактика»: фудкорты, шоппинг, фотозоны. Возвращение в гостиницу.

День 2

08.30-09.30 **Завтрак в гостинице «Барнаул».** Освобождение номеров, сдача багажа в камеру хранения гостиницы.

09.30-10.00 Переезд к КПЦ «Планетарий» (пр. Ленина, 19)

10.00-11.30 **Барнаульский Планетарий** – один из первых в России. Благодаря современному оборудованию, качественному звуку и цифровым технологиям нас ждет захватывающее зрелище! Это увлекательное путешествие в мир астронавтики. Мы увидим звездное небо и космос во всем его многообразии. Нас ждет полно-купольная программа **«Удивительное путешествие по солнечной системе»**.

Что там с жизнью на Марсе — может, инопланетяне тихонько там живут? А Венера — почему она как раскалённая сковородка? И что вообще творится на самом краю Солнечной системы, там, где уже почти ничего нет? Чем больше мы узнаём о космосе, тем больше появляется новых загадок — прямо как в детективе, только про звёзды!

Благодаря крутой компьютерной графике ребята смогут пролететь мимо колец Сатурна, заглянуть в ураганы Юпитера и увидеть, как на самом деле выглядят ледяные окраины космоса — и всё это, не выходя из уютного кресла.

11.30-12.00 **Переезд в кафе Plaza** (пр. Красноармейский, 25)

12.00-13.00 **Обед в кафе Plaza** (пр. Красноармейский, 25)

13.00-13.45 Переезд в **Барнаульский Зоопарк «Лесная сказка» (ул. Энтузиастов, 12).**

14.00-16.00 Версия «Солнце»: **Барнаульский Зоопарк.** А теперь наш научный маршрут ведёт нас в зоопарк «Лесная сказка» (ул. Энтузиастов, 12). Это настоящая живая лаборатория под открытым небом, где в комфортных условиях живут редкие хищники, травоядные и птицы. Здесь наука встречается с природой, и каждый вольер становится страницей увлекательного учебника биологии.

На этой экскурсии мы поговорим о том, чем млекопитающие отличаются от других животных, какие природные зоны они могут населять и что помогает им выживать в самых разных условиях. Мы заглянем в тайны адаптаций: почему у одних животных густой мех, а у других- длинные уши, как маскировка помогает выжить и зачем некоторым нужны особые убежища. Вы увидите, как человек создаёт условия для сохранения редких видов, и сами попробуете ответить на вопрос: может ли животное изменить среду под себя? Приготовьтесь удивляться, задавать вопросы и открывать новое!

Версия «Дождь» – посещение **музея «Мир Камня» (ул. Ползунова. 39). Завершаем программу поиском сокровищ в музее «Мир камня».** В музее широко представлены драгоценные и поделочные камни, коллекционные образцы, окаменелости и отпечатки древних животных и растений, изделия алтайских мастеров из натурального камня. Экспозиция насчитывает более 2000 образцов со всего мира и центральное место отводится богатствам недр Алтайского края.

Во время экскурсии вы сможете не просто любоваться экспонатами, но и взаимодействовать с ними: подержать в руках, сфотографировать, а некоторые даже понюхать! Благодаря этому, экспонаты словно оживают, и знакомство с ними становится по-настоящему захватывающим приключением.

16.00-17.00 Трансфер к месту отправления группы: **1 вариант** на железнодорожном вокзале (пл. Победы, 10) (для тех групп, которые приезжают на поезде) **2 вариант** на парковке гостиницы «Барнаул» (Площадь Победы, 3).

17.00 Окончание программы в точке обратного отправления. **Полдник** (ланч-бокс).

Стоимость:

40+4
13720 руб.

Что включено:

- Транспортное сопровождение (автобус туркласса)
- 2-х местное размещение в номерах с удобствами в гостинице «Барнаул» 3* г. Барнаула
- Питание – 2 завтрака, 2 обеда, 1 полдник и 1 ужин
- Экскурсии по программе тура
- Входные билеты в музеи и объекты по программе тура
- Сопровождение гидом
- Страхование школьников от несчастного случая

Необходимые документы:

1. Список группы по форме туроператора
2. Паспорт или свид-во о рождении (оригинал)
3. Согласие от родителей для гостиницы
4. Доверенность от родителей на выезд детей на руководителя

Узнать о наличии мест и уточнить стоимость Вы можете у наших менеджеров:

 [+7-960-963-0638](https://wa.me/79609630638)

 [+7-960-963-0640](https://wa.me/79609630640)

Актуальная информация всегда представлена:

 [наш телеграм канал Охотники за приключениями](https://t.me/ohotka_deti)

Наш сайт <https://deti.ohotka.ru/>