

Экскурсия по обсерватории

Возраст: 6+

Продолжительность: 1 академический час.

Экскурсия по обсерватории включает в себя историческую справку о Смоленском планетарии, знакомство с оборудованием Звёздного зала и обсерватории.

2



Наблюдение Солнца (в безоблачную погоду)

Возраст: 6+

Продолжительность: 1 академический час.

Практическое занятие в обсерватории, во время которого вы познакомитесь с секретами наведения телескопа на Солнце, услышите рассказ о фотосфере и объектах, которые на ней можно наблюдать.

3



Наблюдение естественного звёздного неба в вечернее время (в безоблачную погоду)

Возраст: 6+

Продолжительность: 1 академический час.

В обсерватории в безоблачные вечера невооружённым глазом можно наблюдать сезонные созвездия Северного полушария.

4



Обзор временных тематических экспозиций

Возраст: 6+

Продолжительность: 1 академический час.

Временные экспозиции посвящены различным событиям и датам: «История создания Смоленского планетария», «Гагарин и его эпоха», выставки рисунков, фотографий, книг и др.



Беседы по космонавтике, астрономии, у карты звездного

неба

Возраст: 6+, 12+

Продолжительность: 1 академический час.

Беседы по космонавтике проводятся у стенда «Наш Гагарин», «Первый искусственный спутник Земли» и соответствующих теме выставок. Содержат рассказ о жизни и подвиге Ю.А. Гагарина и развитии космонавтики в нашей стране.

Во время беседы у карты звёздного неба вы познакомитесь с обозначениями звёздной карты, узнаете, как с её помощью можно находить созвездия на местности в определённое время наблюдений.

Научно-популярные лекции, интерактивные, аудиовизуальные программы:

6



«Приключения белого медвежонка»

Возраст: 0+

Продолжительность: 1 академический час.

«Приключения белого медвежонка» — аудиовизуальная программа о медвежонке, который вместе с полярниками попал в Антарктиду. Там он познакомился с суровым климатом этого материка и его животным миром.

7



«Путешествие Звёздного дракончика»

Возраст: 0+

Продолжительность: 1 академический час.

«Путешествие Звёздного дракончика» — аудиовизуальная программа о том, как дракончик искал свою маму. По пути он знакомится с животными и птицами различных природных зон нашей планеты.

8



«Звёздная сказка»

Возраст: 0+

Продолжительность: 1 академический час.

Астрономическая лекция-сказка о том, как девочка Маша со своими друзьями Ёжиком, Хрюней и Медвежонком знакомилась с солнцем, Луной, звёздами и созвездиями.



«Куда исчезло Солнышко?»

Возраст: 6+

Продолжительность: 1 академический час.

Аудиовизуальная программа, предназначенная для детей старших групп детского сада и первоклассников, рассказывающая о смене дня и ночи. В этой сказке Гномик пытается понять, куда по вечерам исчезает Солнышко. Общаясь с различными сказочными персонажами, он узнаёт о Солнце много интересного, находит его среди звёзд Млечного Пути.

10



«Мифология космоса»

Возраст: 6+

Продолжительность: 1 академический час.

«Мифология космоса» — аудиовизуальная программа для широкого круга слушателей, рассказывающая о том, как в древние времена представляли себе устройство мира. Прозвучат мифы Китая, Древней Греции и других стран о звёздах и планетах, о том, как появились Земля и Небо.

11



«Незнайкина азбука»

Возраст: 6+

Продолжительность: 1 академический час.

«Незнайкина азбука» — аудиовизуальная программа о жителях Цветочного города, в сказочной форме рассказывающая детям о планетах, звёздах, созвездиях и других астрономических объектах.

12



«Путешествие Незнайки на машине времени»

Возраст: 6+

Продолжительность: 1 академический час.

Аудиовизуальная программа о путешествии Незнайки на машине времени, во время которого он узнал, как появилась планета Земля и как на ней зародилась жизнь.

13



«Приключения капельки воды»

Возраст: 6+

Продолжительность: 1 академический час.

Аудиовизуальная программа о круговороте воды в природе. Вместе с двумя капельками мы совершим увлекательное путешествие в наземных и подземных водоёмах, узнаем, как путешествует вода и как люди используют энергию воды.



«Космическое путешествие Маленького Принца»

Возраст: 6+

Продолжительность: 1 академический час.

Аудиовизуальная программа по мотивам произведения Антуана де Сент-Экзюпери рассказывает о Маленьком принце, который посещает различные планеты в космосе, включая Землю. Сказка обращается к темам одиночества, любви и дружбы.

15



«Колумб Вселенной»

Возраст: 6+

Продолжительность: 1 академический час.

Аудиовизуальная программа «Колумб Вселенной» рассказывает о жизни и подвиге Ю.А. Гагарина.

16



«Необыкновенные небесные явления»

Возраст: 6+

Продолжительность: 1 академический час.

Аудиовизуальная программа рассказывает о редких небесных явлениях: затмениях солнца и луны, кометах, о полярных сияниях, крупных метеоритах и звёздных дождях.

17



«Звезды и снежинки»

Возраст: 6+

Продолжительность: 1 академический час.

Аудиовизуальная программа-фантазия о наблюдении за звездами и снежинками. Канун 1611 года, астроном Иоганн Кеплер и его домочадцы наблюдают в телескоп галактики и туманности и сочиняют зимнюю космическую сказку.

18



«В гостях у Солнца и Луны»

Возраст: 6+

Продолжительность: 1 академический час.

Полярной звезде, метеорах, кометах и планетах.

Программа для учащихся начальной школы. Солнце и Луна по очереди ходят друг к другу в гости, стараются подобрать хороший подарок, но сделать это не просто... Дети познакомятся с фольклорными образами этих объектов в сказках и загадках, услышат рассказ о



«Приключения Муравьишки»

Возраст: 6+

Продолжительность: 1 академический час.

Аудиовизуальная программа о том, как любопытный Муравьишка опоздал в муравейник и пошёл искать солнышко. Много интересных встреч и открытий произошло в пути и даже в космос Муравьишка слетал и с созвездиями познакомился.

20



«Сказки становятся былью»

Возраст: 6+

Продолжительность: 1 академический час.

С древних времён люди мечтали оторваться от земли и полететь подобно птицам. В лекции вы познакомитесь с легендой об Икаре и Дедале и сказочными героями, мечтавшими покорить небо, услышите рассказ об изобретателях космической техники.

21



«Наша Родина Россия»

Возраст: 6+

Продолжительность: 1 академический час.

На лекции вы узнаете о славных страницах российской истории и великих победах русского оружия, о наших выдающихся соотечественниках — великих полководцах, талантливых мастерах, замечательных художниках, писателях, композиторах, ученых.

22



«Природные зоны нашей Родины»

Возраст: 6+

Продолжительность: 1 академический час.

Лекция с показом звёздного неба разных широт «Природные зоны нашей Родины» кратко знакомит с климатом, почвами, растительным и животным миром природных зон России.

23



«Знаете, каким он парнем был»

Возраст: 12+

Продолжительность: 1 академический час.

Аудиовизуальная программа о Юрии Алексеевиче Гагарине, содержащая воспоминания космонавтов и близких к нему людей о совместной работе, дружбе, различных ситуациях жизни, характеризующих Гагарина как выдающегося человека своей эпохи.



«Первооткрыватели Вселенной»

Возраст: 12+

Продолжительность: 1 академический час.

Аудиовизуальная программа для взрослой аудитории. Колумбами зовут первопроходцев, открывающих невиданные земли. Свет звёзд будил грёзы о далёких мирах. Программа о том, как в России 17 века зарождалась наука астрономия до выдающихся открытий Михаила Ломоносова.

25



«Вперёд на Марс»

Возраст: 12+

Продолжительность: 1 академический час.

Аудиовизуальная программа освещает следующие вопросы: история исследований, марсианские каналы, физические характеристики, орбитальное движение, атмосфера, магнитное поле, сезоны на Марсе, температура поверхности, марсианские бури, топография Марса и его достопримечательности.

26



«Кассини. Полёт к Сатурну»

Возраст: 12+

Продолжительность: 1 академический час.

«Кассини. Полёт к Сатурну» — аудиовизуальная программа о самой дорогой и успешной миссии по изучению Сатурна. Вы узнаете о том, какие материалы получены в результате работы межпланетной станции, увидите уникальные фотографии Сатурна и его спутников.

27



«Колобок времени и черная дыра»

Возраст: 12+

Продолжительность: 1 академический час.

Аудиовизуальная программа содержит фантастический рассказ о мальчике, совершившем путешествие с «колобком времени». Герой побывал в космосе, познакомился с планетами и звездами, а у звезды, расположенной в созвездии Большой Медведицы, нашёл планету грибов и роботов.

28



«Эволюция представлений о Вселенной»

Возраст: 12+

Продолжительность: 1 академический час.

Аудиовизуальная программа рассказывает о том, как люди представляли Вселенную с давних времён и в наши дни.

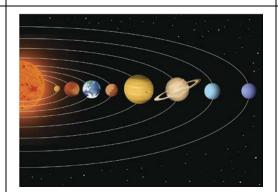


«Жизнь звёзд» Возраст: 12+

Продолжительность: 1 академический час.

Аудиовизуальная программа повествует о рождении и смерти звёзд, об их разновидностях и представляет современные теории, объясняющие процессы, происходящие во Вселенной.

30



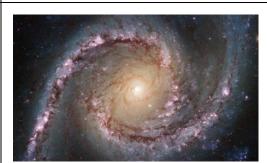
«Планеты солнечной системы»

Возраст: 12+

Продолжительность: 1 академический час.

На лекции вы познакомитесь с планетами солнечной системы. Зрители станут участниками увлекательного путешествия, во время которого смогут увидеть пейзажи планет и их спутников, насладиться видом необычных ландшафтов планет земной группы и ощутить холод далёких газовых гигантов.

31



«Галактики. Эволюция Вселенной»

Возраст: 12+

Продолжительность: 1 академический час.

Лекция о Млечном Пути и видах галактик. В программе излагаются современные научные теории, объясняющие наблюдаемые изменения Вселенной.

32



«МКС – дом в космосе»

Возраст: 12+

Продолжительность: 1 академический час.

Лекция «МКС — дом в космосе» рассказывает о подготовке космонавтов к полёту и жизни на международной космической станции.

33



«Профессия космонавт»

Возраст: 12+

Продолжительность: 1 академический час.

Лекция знакомит слушателей с особенностями подготовки космонавтов и их профессиональной деятельностью. Вы узнаете о программах медицинского отбора и тренировок, об устройстве скафандра, о том, какие специальности существуют в этой профессии, а также где и как учиться, чтобы стать космонавтом.



«Жизнь Земли в наших руках»

Возраст: 12+

Продолжительность: 1 академический час.

Лекция для учащихся средней школы об опасных последствиях бездумного обращения с природой нашей планеты.

35



«Космический мемориал»

Возраст: 12+

Продолжительность: 1 академический час.

Аудиовизуальная программа, рассказывающая о героях Великой Отечественной войны, именами которых названы космические тела.