



ЗООЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ Зоологического института РАН

Я всё это знаю!

Программа интерактивных экскурсий для детей 9-14 лет

Программа состоит из 24 интерактивных экскурсий для детей. Экскурсии проходят с октября по апрель (12 экскурсий до Нового года и 12 после). Одновременно проходят две программы: по понедельникам в 16:00 и субботам в 15:00 (кроме новогодних праздников и школьных каникул).

Программа для детей, которым интересна биология! На экскурсиях мы шаг за шагом изучим многообразие Царства животных! Разберемся с понятиями экосистема и среда обитания. Узнаем о жизненных циклах и способах адаптации, позволяющих животным выживать в различных условиях.

Темы занятий составлены в соответствии со школьной программой по дисциплине «Биология» (8 класс).

Темы:

– **Царство животных. Занятие 1**

Введение в зоологию. Обсудим, кто такие животные, увидим, кто обитает в воде и на суше. Поговорим о разнообразии животного мира и как разные виды приспосабливаются к изменяющимся условиям окружающей среды. Узнаем, в чем ценность биоразнообразия и какие шаги мы можем предпринять для защиты царства животных.

– **Среда обитания: лесная природная зона. Занятие 2**

Познакомимся с природными зонами нашей планеты. Обратим внимание на леса. Узнаем, как формируется и поддерживается биоразнообразие сред обитания. Поговорим о способах приспособления разных животных к изменяющимся условиям сред обитания.

– **Среда обитания: зоны степей и пустынь. Занятие 3**

Познакомимся с природными зонами пустынь и степей. Узнаем, как формируется и поддерживается биоразнообразие сред обитания. Поговорим о способах приспособления и обсудим методы защиты животных.

– **Невидимая жизнь вокруг нас. Одноклеточные. Занятие 4**

Узнаем о богатом мире бактерий, простейших и архей. Изучим сложную жизнь одноклеточных и их адаптаций к различным средам. Выясним их роль в круговороте веществ и их влияние на здоровье планеты. Обсудим новейшие научные достижения.

– **Мир кораллов и медуз. Кишечнополостные. Занятие 5**

Исследуем мир морских экосистем: от простых гидр до сложных кораллов. Рассмотрим, как устроены кишечнополостные и как проходят их жизненные циклы. Изучим, как они взаимодействуют с другими видами и какую роль играют в пищевых цепях. Обсудим, почему кишечнополостные важны для здоровья морских экосистем и как они используются в медицине.

– **Строители земли. Черви. Занятие 6**

Погрузимся в подземный мир и познакомимся с его обитателями. Изучим, как живут черви. Обсудим, как их используют для улучшения качества почвы. Рассмотрим угрозы, с которыми сталкиваются черви. Узнаем, какие меры можно предпринять для их защиты.

– **Скрытые хищники. Паразиты. Занятие 7**

Познакомимся с паразитическими формами жизни. Обсудим отношения между паразитами и их хозяевами, включая влияние на здоровье и поведение. Выясним их



ЗООЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ Зоологического института РАН

стратегии выживания. Рассмотрим, как паразиты влияют на здоровье человека, сельское хозяйство и экономику, а также методы борьбы с ними.

– **Брюхоногие моллюски. Занятие 8**

Познакомимся с разнообразием моллюсков, их уникальными особенностями и значением для экосистем. Откроем мир брюхоногих моллюсков, включая как наземных, так и водных представителей. Изучим адаптации брюхоногих моллюсков, позволяющие им выживать в различных условиях. Обсудим вклад улиток в поддержание здоровья экосистем.

– **Секреты морских глубин. Двустворчатые моллюски. Занятие 9**

Откроем разнообразие двустворчатых моллюсков, включая мидий, устриц, гребешков и многих других. Изучим, как они влияют на чистоту воды и здоровье морских экосистем. Рассмотрим, что им угрожает.

– **Открытие мира насекомых. Занятие 10**

Познакомимся с разнообразием насекомых, их уникальными особенностями и значением для экосистем. Изучим адаптации, которые позволяют им процветать в самых разных средах обитания. Обсудим, как насекомые влияют на биоразнообразие.

– **Ракообразные. Занятие 11.**

Рассмотрим представителей ракообразных. Узнаем об особенностях строения панциря. Обсудим их биологию и экологию. Изучим способы размножения. Познакомимся с текущими исследованиями и проблемами, связанные с их сохранением.

– **Паукообразные. Занятие 12**

Рассмотрим различные виды паукообразных. Узнаем о местах обитания, уникальных особенностях и способах адаптации. Поговорим об особенностях строения паутины, способах охоты и защиты, жизненном цикле. Познакомимся с актуальными исследованиями и с проблемами сохранения видов.

Автор: Валентина Котельникова, кандидат биологических наук, экскурсовод Зоологического музея ЗИН РАН.

Продолжительность: 90 минут.

Группа: 12 человек.

Варианты участия:

- **Абонементы** на посещение 6 (шести) экскурсий: по понедельникам в 16:00.
- **Сборная экскурсия** по субботам в 15:00.
- Экскурсии для организованных школьных групп.

Стоимость билета на сборную экскурсию: 750,00 руб. Билет рассчитан на одного ребенка.

Родители на занятия не допускаются.

Стоимость абонемента:

- 3 400,00 руб. Абонемент рассчитан на одного ребенка на посещение 6 (шести) занятий
- **Абонемент 1:** с 30 сентября по 11 ноября 2024 г.
- **Абонемент 2:** с 18 ноября по 23 декабря 2024 г.
- Абонемент на 2025 г. в продаже с ноября 2024 г.

Где купить:

- Билеты и абонементы можно купить на сайте музея.
- Для заказа посещения группой, пожалуйста, отправьте заявку: на эл. почту excursions@zin.ru.



ЗООЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ Зоологического института РАН

- Льготных билетов нет. Возврат билетов, абонементов или путевок не позднее, чем за три дня до даты проведения.

Где купить:

- Билеты и абонементы можно купить на сайте музея: <https://zin.tn-cloud.ru/?id=118&sid=841>
- Для заказа посещения группой, пожалуйста, отправьте заявку: на эл. почту excursions@zin.ru.
- Льготных билетов нет.
- Возврат билетов, абонементов или путевок не позднее, чем за три дня до даты проведения.

Зоологический музей ЗИН РАН. Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 1

Сайт музея: <https://www.zin.ru/museum>