

**Пояснительная записка**

*Актуальность программы*

Основы экологической культуры закладываются в раннем возрасте, когда ребенок впервые попадает в мир знаний о природе. Дальнейшее отношение детей к природе во многом будет зависеть от того, осознают ли они ее ценность, насколько глубоко будут воспитаны эстетические и нравственные отношения к природным объектам. Формирование у детей ответственного отношения к природе - сложный и длительный процесс. Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Юный зоолог» предусматривает изучение младшими школьниками особенностей биологии домашних животных. Она способствует экологическому воспитанию, формированию системы знаний о природе и воспитанию осознанного отношения к ней. Повышению эффективности процесса освоения знаний способствует целенаправленное и последовательное решение различных познавательных задач, формирование у учащихся практических умений.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа

«Юный зоолог» разработана с учетом федеральных, региональных нормативно-правовых документов (см. раздел Нормативно-правовая база).

*Отличительные особенности программы*

Данная программа дает возможность учащимся приобрести богатый практический опыт содержания и ухода за животными. Содержание программы закладывает основу для дальнейшего эффективного изучения школьного курса биологии. Помимо общезоологических сведений, учащиеся узнают о среде обитания и образе жизни живых существ и особенностях эволюционного развития. Изложение

содержания программы основывается на принципе классификации животных. При помощи реализации этого принципа можно дать учащимся наиболее полноценное представление о развитии животного мира. Учитывая возрастные особенности учащихся, материал излагается в занимательной форме, не перегружен информацией. Программой предусмотрено проведение следующих форм организации занятий: комбинированные уроки, практические и теоретические занятия, экскурсии, подготовка докладов. При проведении практической части занятия словесные методы подкрепляются наглядными, с использованием схем, таблиц, плакатов, иллюстраций, демонстрацией коллекций, просмотров тематических видеофильмов, живых объектов, зарисовки по теме.

*Возраст учащихся, условия набора*

Программа рассчитана на учащихся от 6 до 11 лет. Обучение 6-летних детей строится с учетом специфики их развития, учитывая их возрастные особенности: непроизвольная память, быстрая утомляемость, наглядно-образное мышление, потребность в игре. На занятиях предусматривается смена разнообразных видов деятельности, работа с наглядным материалом, включение элементов игры, проведение специальных дидактических и развивающих игр.

Условиями набора при формировании учебной группы является познавательный интерес к изучению дисциплин естественнонаучной направленности и согласие родителей.

Состав учебной группы не менее 12 человек (по 6 человек в звене).

Группа разновозрастная, смешанного состава.

*Особенности организации образовательного процесса, режим занятий*

Форма организации – очная.

В целях более эффективного изучения материала программы рекомендуется проведение занятий по звеньевой форме работы, когда группа учащихся делится на два звена. Занятия проводятся 2 раза в неделю по 2

академических часа (4 часа в неделю). Продолжительность занятий с каждой группой – 45 минут. Перерыв 15 минут.

*Сроки реализации программы*

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа

«Юный зоолог» предусматривает реализацию в течение 1 года (68 часов).

**Цель программы** - формирование познавательного интереса учащихся к животному миру при непосредственном контакте с животными и приобретению навыков по уходу за домашними и декоративными животными зоопарка.

**Задачи:**

изучить особенности биологии основных классов животных; познакомить с представителями животных зоопарка;

формировать познавательный интерес к исследованию объектов живой природы;

обучить навыкам по уходу и кормлению домашних животных; воспитывать любовь и бережное отношение к родной природе.

**Планируемые результаты:**

*Предметные:*

 развиты познавательные интересы в области биологии животных;

 владеют основными понятиями зоологии, основами классификации животного мира;

 владеют навыками общения с животными;

 сформированы основы знаний в области зоологии;

 знают и соблюдают основные правила поведения в природе.

*Метапредметные:*

 умеют самостоятельно находить, отбирать и анализировать информацию, представлять результаты своей деятельности;

 успешно работают в команде, владеют коммуникативными навыками.

*Личностные:*

 бережно и ответственно относятся к живым объектам;

 оценивают свои поступки и поступки окружающих по отношению к живым объектам природы;

 проявляют творческую самореализацию в условиях игровых и творческих ситуаций.

**Учебно-тематическое планирование**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Название раздела, темы | Количество  часов |
| **1.** | **Введение** | **4** |
| 1.1 | Наука зоология, ее цели и задачи. | 2 |
| 1.2 | Многообразие животного мира | 2 |
| **2.** | **Кто такие животные?** | **16** |
| 2.1 | Классификация царства животных. | 4 |
| 2.2 | Распространение животных на Земле. | 2 |
| 2.3 | Взаимоотношения животных. Цепи и сети питания. | 4 |
| 2.4 | Значение животных для человека. | 4 |
| 2.3 | Итоговое занятие по теме «Кто такие животные?» | 2 |
| **3.** | **Беспозвоночные животные** | **18** |
| 3.1 | Одноклеточные животные | 2 |
| 3.2 | Многоклеточные животные. Кишечнополостные | 2 |
| 3.3 | Многоклеточные животные: черви и моллюски | 4 |
| 3.4 | Ракообразные. Пауки. Насекомые. | 8 |
| 3.5 | Итоговое занятие по разделу «Беспозвоночные  животные» | 2 |
| **4.** | **Позвоночные животные.**  **Рыбы, земноводные, пресмыкающиеся** | **24** |
| 4.1 | Рыбы хрящевые | 2 |
| 4.2 | Рыбы костные | 2 |
| 4.3 | Земноводные бесхвостые | 2 |
| 4.4 | Земноводные хвостатые | 4 |
| 4.5 | Пресмыкающиеся, или рептилии, чешуйчатые | 2 |
| 4.6 | Пресмыкающиеся клювоголовые | 6 |
| 4.7 | Крокодилы | 6 |
| 4.8 | Итоговое занятие по теме «Рыбы, земноводные,  пресмыкающиеся» | 2 |
| **5.** | **Мир пернатых.** | **15** |
| 5.1 | Особенности строения птиц. | 2 |
| 5.2 | Хищные птицы | 4 |
| 5.3 | Водоплавающие птицы | 6 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5.4 | Птицы лесов, степей, пустынь | 2 |
| 5.5 | Птицы городов и посѐлков | 4 |
| 5.6 | Гнездование. Размножение и развитие птиц.  Миграции птиц. | 2 |
| 5.7 | Итоговое занятие по теме «Мир пернатых» | 2 |
|  |  | 68 |

**Информационные ресурсы**

Интернет-ресурсы:

1. Легенды о животных [Электронный ресурс]. URL: [https://go.mail.ru/search?gp=812205&fr=chxtn12.0.23&q=3.%20zooclub.ru](https://go.mail.ru/search?gp=812205&fr=chxtn12.0.23&q=3.%20zooclub.ru%2Fskazki%2F)

[%2Fskazki%2F](https://go.mail.ru/search?gp=812205&fr=chxtn12.0.23&q=3.%20zooclub.ru%2Fskazki%2F)

1. Одноклеточные животные:

[https://go.mail.ru/search\_video?src=go&rf=e.mail.ru&sbmt=156605445868](https://go.mail.ru/search_video?src=go&rf=e.mail.ru&sbmt=1566054458680&fm=1&q=%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%BA%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B5%2B%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5&us=13&usln=1&usstr=%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%BA%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B5&usqid=56061564b693701b&hasnavig=0&sbmt=1566054458680) [0&fm=1&q=%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%BA%D0%BB](https://go.mail.ru/search_video?src=go&rf=e.mail.ru&sbmt=1566054458680&fm=1&q=%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%BA%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B5%2B%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5&us=13&usln=1&usstr=%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%BA%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B5&usqid=56061564b693701b&hasnavig=0&sbmt=1566054458680)

[%D0%B5%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B5+%D](https://go.mail.ru/search_video?src=go&rf=e.mail.ru&sbmt=1566054458680&fm=1&q=%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%BA%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B5%2B%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5&us=13&usln=1&usstr=%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%BA%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B5&usqid=56061564b693701b&hasnavig=0&sbmt=1566054458680) [0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B](https://go.mail.ru/search_video?src=go&rf=e.mail.ru&sbmt=1566054458680&fm=1&q=%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%BA%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B5%2B%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5&us=13&usln=1&usstr=%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%BA%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B5&usqid=56061564b693701b&hasnavig=0&sbmt=1566054458680)

[5&us=13&usln=1&usstr=%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%B](https://go.mail.ru/search_video?src=go&rf=e.mail.ru&sbmt=1566054458680&fm=1&q=%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%BA%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B5%2B%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5&us=13&usln=1&usstr=%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%BA%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B5&usqid=56061564b693701b&hasnavig=0&sbmt=1566054458680) [A%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%BD%D1%8B%D](https://go.mail.ru/search_video?src=go&rf=e.mail.ru&sbmt=1566054458680&fm=1&q=%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%BA%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B5%2B%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5&us=13&usln=1&usstr=%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%BA%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B5&usqid=56061564b693701b&hasnavig=0&sbmt=1566054458680)

[0%B5&usqid=56061564b693701b&hasnavig=0&sbmt=1566054458680](https://go.mail.ru/search_video?src=go&rf=e.mail.ru&sbmt=1566054458680&fm=1&q=%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%BA%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B5%2B%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5&us=13&usln=1&usstr=%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%BA%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B5&usqid=56061564b693701b&hasnavig=0&sbmt=1566054458680)

1. Тип Кишечнополостные

[https://go.mail.ru/search\_video?rf=e.mail.ru&fm=1&q=%D0%BA%D0%B8](https://go.mail.ru/search_video?rf=e.mail.ru&fm=1&q=%D0%BA%D0%B8%D1%88%D0%B5%D1%87%D0%BD%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5%2B%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5&frm=ws_p&d=831044707&sig=c809b851d2&s=youtube)

%D1%88%D0%B5%D1%87%D0%BD%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0

%BB%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5+%D0%B 6%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5&fr

m=ws\_p&d=831044707&sig=c809b851d2&s=youtube

1. Плоские черви

[https://go.mail.ru/search\_video?src=go&rf=e.mail.ru&sbmt=156605510475](https://go.mail.ru/search_video?src=go&rf=e.mail.ru&sbmt=1566055104758&fm=1&q=%D1%87%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B8%2B%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5&d=4152802121&sig=7bb35d5c3a&s=youtube) [8&fm=1&q=%D1%87%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B8+%D0%B6%](https://go.mail.ru/search_video?src=go&rf=e.mail.ru&sbmt=1566055104758&fm=1&q=%D1%87%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B8%2B%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5&d=4152802121&sig=7bb35d5c3a&s=youtube) [D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5&d=41](https://go.mail.ru/search_video?src=go&rf=e.mail.ru&sbmt=1566055104758&fm=1&q=%D1%87%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B8%2B%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5&d=4152802121&sig=7bb35d5c3a&s=youtube)

[52802121&sig=7bb35d5c3a&s=youtube](https://go.mail.ru/search_video?src=go&rf=e.mail.ru&sbmt=1566055104758&fm=1&q=%D1%87%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B8%2B%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5&d=4152802121&sig=7bb35d5c3a&s=youtube)

1. Тип Моллюски

[https://go.mail.ru/search\_video?src=go&rf=e.mail.ru&sbmt=156605527608](https://go.mail.ru/search_video?src=go&rf=e.mail.ru&sbmt=1566055276082&fm=1&q=%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%BB%D1%8E%D1%81%D0%BA%D0%B8%2B%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5) [2&fm=1&q=%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%BB%D1%8E%D1%81](https://go.mail.ru/search_video?src=go&rf=e.mail.ru&sbmt=1566055276082&fm=1&q=%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%BB%D1%8E%D1%81%D0%BA%D0%B8%2B%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5)

[%D0%BA%D0%B8+%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D](https://go.mail.ru/search_video?src=go&rf=e.mail.ru&sbmt=1566055276082&fm=1&q=%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%BB%D1%8E%D1%81%D0%BA%D0%B8%2B%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5) [0%BD%D1%8B%D0%B5](https://go.mail.ru/search_video?src=go&rf=e.mail.ru&sbmt=1566055276082&fm=1&q=%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%BB%D1%8E%D1%81%D0%BA%D0%B8%2B%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5)

1. Тайный мир Ракообразных [https://go.mail.ru/search\_video?src=go&rf=e.mail.ru&sbmt=156605558904](https://go.mail.ru/search_video?src=go&rf=e.mail.ru&sbmt=1566055589046&fm=1&q=%D1%80%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%BD%D1%8B%D0%B5%2B%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5&d=2308402470&sig=a55ff49222&s=youtube) [6&fm=1&q=%D1%80%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BE%D0%B1%](https://go.mail.ru/search_video?src=go&rf=e.mail.ru&sbmt=1566055589046&fm=1&q=%D1%80%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%BD%D1%8B%D0%B5%2B%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5&d=2308402470&sig=a55ff49222&s=youtube) [D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%BD%D1%8B%D0%B5+%D0%B6%D0](https://go.mail.ru/search_video?src=go&rf=e.mail.ru&sbmt=1566055589046&fm=1&q=%D1%80%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%BD%D1%8B%D0%B5%2B%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5&d=2308402470&sig=a55ff49222&s=youtube)

[%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5&d=23084](https://go.mail.ru/search_video?src=go&rf=e.mail.ru&sbmt=1566055589046&fm=1&q=%D1%80%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%BD%D1%8B%D0%B5%2B%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5&d=2308402470&sig=a55ff49222&s=youtube)

[02470&sig=a55ff49222&s=youtube](https://go.mail.ru/search_video?src=go&rf=e.mail.ru&sbmt=1566055589046&fm=1&q=%D1%80%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%BD%D1%8B%D0%B5%2B%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5&d=2308402470&sig=a55ff49222&s=youtube)

1. Акулы и скаты [https://go.mail.ru/search\_video?rf=e.mail.ru&fm=1&q=%D0%90%D0%BA](https://go.mail.ru/search_video?rf=e.mail.ru&fm=1&q=%D0%90%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%8B%2B%D0%B8%2B%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%82%D1%8B%2B%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5&frm=ws_p&d=3523413470&sig=3d7401a763&s=youtube)

[%D1%83%D0%BB%D1%8B+%D0%B8+%D1%81%D0%BA%D0%B0%](https://go.mail.ru/search_video?rf=e.mail.ru&fm=1&q=%D0%90%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%8B%2B%D0%B8%2B%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%82%D1%8B%2B%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5&frm=ws_p&d=3523413470&sig=3d7401a763&s=youtube) [D1%82%D1%8B+%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%](https://go.mail.ru/search_video?rf=e.mail.ru&fm=1&q=%D0%90%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%8B%2B%D0%B8%2B%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%82%D1%8B%2B%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5&frm=ws_p&d=3523413470&sig=3d7401a763&s=youtube)

[BD%D1%8B%D0%B5&frm=ws\_p&d=3523413470&sig=3d7401a763&s=](https://go.mail.ru/search_video?rf=e.mail.ru&fm=1&q=%D0%90%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%8B%2B%D0%B8%2B%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%82%D1%8B%2B%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5&frm=ws_p&d=3523413470&sig=3d7401a763&s=youtube) [youtube](https://go.mail.ru/search_video?rf=e.mail.ru&fm=1&q=%D0%90%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%8B%2B%D0%B8%2B%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%82%D1%8B%2B%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5&frm=ws_p&d=3523413470&sig=3d7401a763&s=youtube)

1. Настоящие земноводные – саламандры – Мир природы – [Электронный ресурс]. URL:

[https://go.mail.ru/search?fr=chxtn12.0.23&gp=812205&q=4.%09worldofnat](https://go.mail.ru/search?fr=chxtn12.0.23&gp=812205&q=4.%09worldofnature.ru%2Fzemnovodnye%3Fid%3D...&sbmt=153) [ure.ru%2Fzemnovodnye%3Fid%3D...&sbmt=153](https://go.mail.ru/search?fr=chxtn12.0.23&gp=812205&q=4.%09worldofnature.ru%2Fzemnovodnye%3Fid%3D...&sbmt=153)

1. «Хищные птицы»

[https://go.mail.ru/search\_video?src=go&rf=e.mail.ru&sbmt=156605717801](https://go.mail.ru/search_video?src=go&rf=e.mail.ru&sbmt=1566057178019&fm=1&q=%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE%2B%D1%85%D0%B8%D1%89%D0%BD%D1%8B%D0%B5%2B%D0%BF%D1%82%D0%B8%D1%86%D1%8B&us=18&usln=1&usstr=%D1%85%D0%B8%D1%89%D0%BD%D1%8B%D0%B5%2B%D0%BF%D1%82%D0%B8%D1%86%D1%8B%2B%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE&usqid=5608b29a82c79f07&hasnavig=0&sbmt=1566057178019) [9&fm=1&q=%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE+%D1%85](https://go.mail.ru/search_video?src=go&rf=e.mail.ru&sbmt=1566057178019&fm=1&q=%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE%2B%D1%85%D0%B8%D1%89%D0%BD%D1%8B%D0%B5%2B%D0%BF%D1%82%D0%B8%D1%86%D1%8B&us=18&usln=1&usstr=%D1%85%D0%B8%D1%89%D0%BD%D1%8B%D0%B5%2B%D0%BF%D1%82%D0%B8%D1%86%D1%8B%2B%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE&usqid=5608b29a82c79f07&hasnavig=0&sbmt=1566057178019)

[%D0%B8%D1%89%D0%BD%D1%8B%D0%B5+%D0%BF%D1%82%D](https://go.mail.ru/search_video?src=go&rf=e.mail.ru&sbmt=1566057178019&fm=1&q=%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE%2B%D1%85%D0%B8%D1%89%D0%BD%D1%8B%D0%B5%2B%D0%BF%D1%82%D0%B8%D1%86%D1%8B&us=18&usln=1&usstr=%D1%85%D0%B8%D1%89%D0%BD%D1%8B%D0%B5%2B%D0%BF%D1%82%D0%B8%D1%86%D1%8B%2B%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE&usqid=5608b29a82c79f07&hasnavig=0&sbmt=1566057178019) [0%B8%D1%86%D1%8B&us=18&usln=1&usstr=%D1%85%D0%B8%D1](https://go.mail.ru/search_video?src=go&rf=e.mail.ru&sbmt=1566057178019&fm=1&q=%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE%2B%D1%85%D0%B8%D1%89%D0%BD%D1%8B%D0%B5%2B%D0%BF%D1%82%D0%B8%D1%86%D1%8B&us=18&usln=1&usstr=%D1%85%D0%B8%D1%89%D0%BD%D1%8B%D0%B5%2B%D0%BF%D1%82%D0%B8%D1%86%D1%8B%2B%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE&usqid=5608b29a82c79f07&hasnavig=0&sbmt=1566057178019)

[%89%D0%BD%D1%8B%D0%B5+%D0%BF%D1%82%D0%B8%D1%86](https://go.mail.ru/search_video?src=go&rf=e.mail.ru&sbmt=1566057178019&fm=1&q=%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE%2B%D1%85%D0%B8%D1%89%D0%BD%D1%8B%D0%B5%2B%D0%BF%D1%82%D0%B8%D1%86%D1%8B&us=18&usln=1&usstr=%D1%85%D0%B8%D1%89%D0%BD%D1%8B%D0%B5%2B%D0%BF%D1%82%D0%B8%D1%86%D1%8B%2B%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE&usqid=5608b29a82c79f07&hasnavig=0&sbmt=1566057178019)

[%D1%8B+%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE&usqid=5608](https://go.mail.ru/search_video?src=go&rf=e.mail.ru&sbmt=1566057178019&fm=1&q=%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE%2B%D1%85%D0%B8%D1%89%D0%BD%D1%8B%D0%B5%2B%D0%BF%D1%82%D0%B8%D1%86%D1%8B&us=18&usln=1&usstr=%D1%85%D0%B8%D1%89%D0%BD%D1%8B%D0%B5%2B%D0%BF%D1%82%D0%B8%D1%86%D1%8B%2B%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE&usqid=5608b29a82c79f07&hasnavig=0&sbmt=1566057178019)

[b29a82c79f07&hasnavig=0&sbmt=1566057178019](https://go.mail.ru/search_video?src=go&rf=e.mail.ru&sbmt=1566057178019&fm=1&q=%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE%2B%D1%85%D0%B8%D1%89%D0%BD%D1%8B%D0%B5%2B%D0%BF%D1%82%D0%B8%D1%86%D1%8B&us=18&usln=1&usstr=%D1%85%D0%B8%D1%89%D0%BD%D1%8B%D0%B5%2B%D0%BF%D1%82%D0%B8%D1%86%D1%8B%2B%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE&usqid=5608b29a82c79f07&hasnavig=0&sbmt=1566057178019)

1. «Водоплавающие птицы»

[https://go.mail.ru/search\_video?src=go&rf=e.mail.ru&sbmt=156605737706](https://go.mail.ru/search_video?src=go&rf=e.mail.ru&sbmt=1566057377068&fm=1&q=%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE%2B%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%8E%D1%89%D0%B8%D0%B5%2B%D0%BF%D1%82%D0%B8%D1%86%D1%8B&d=243579153&sig=3959adf771&s=youtube) [8&fm=1&q=%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE+%D0%B2](https://go.mail.ru/search_video?src=go&rf=e.mail.ru&sbmt=1566057377068&fm=1&q=%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE%2B%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%8E%D1%89%D0%B8%D0%B5%2B%D0%BF%D1%82%D0%B8%D1%86%D1%8B&d=243579153&sig=3959adf771&s=youtube)

[%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D](https://go.mail.ru/search_video?src=go&rf=e.mail.ru&sbmt=1566057377068&fm=1&q=%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE%2B%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%8E%D1%89%D0%B8%D0%B5%2B%D0%BF%D1%82%D0%B8%D1%86%D1%8B&d=243579153&sig=3959adf771&s=youtube) [0%B0%D1%8E%D1%89%D0%B8%D0%B5+%D0%BF%D1%82%D0%B](https://go.mail.ru/search_video?src=go&rf=e.mail.ru&sbmt=1566057377068&fm=1&q=%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE%2B%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%8E%D1%89%D0%B8%D0%B5%2B%D0%BF%D1%82%D0%B8%D1%86%D1%8B&d=243579153&sig=3959adf771&s=youtube)

[8%D1%86%D1%8B&d=243579153&sig=3959adf771&s=youtube](https://go.mail.ru/search_video?src=go&rf=e.mail.ru&sbmt=1566057377068&fm=1&q=%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE%2B%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%8E%D1%89%D0%B8%D0%B5%2B%D0%BF%D1%82%D0%B8%D1%86%D1%8B&d=243579153&sig=3959adf771&s=youtube)

1. Записи голосов птиц [https://go.mail.ru/search\_video?src=go&rf=e.mail.ru&sbmt=156605771110](https://go.mail.ru/search_video?src=go&rf=e.mail.ru&sbmt=1566057711101&fm=1&q=%D0%B7%D0%B0%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B8%2B%D0%B3%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B2%2B%D0%BF%D1%82%D0%B8%D1%86) [1&fm=1&q=%D0%B7%D0%B0%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B8+](https://go.mail.ru/search_video?src=go&rf=e.mail.ru&sbmt=1566057711101&fm=1&q=%D0%B7%D0%B0%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B8%2B%D0%B3%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B2%2B%D0%BF%D1%82%D0%B8%D1%86)

[%D0%B3%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B2+%D](https://go.mail.ru/search_video?src=go&rf=e.mail.ru&sbmt=1566057711101&fm=1&q=%D0%B7%D0%B0%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B8%2B%D0%B3%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B2%2B%D0%BF%D1%82%D0%B8%D1%86) [0%BF%D1%82%D0%B8%D1%86](https://go.mail.ru/search_video?src=go&rf=e.mail.ru&sbmt=1566057711101&fm=1&q=%D0%B7%D0%B0%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B8%2B%D0%B3%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B2%2B%D0%BF%D1%82%D0%B8%D1%86)

1. Яйцекладущие и сумчатые [https://go.mail.ru/search\_video?src=go&rf=e.mail.ru&sbmt=156605799957](https://go.mail.ru/search_video?src=go&rf=e.mail.ru&sbmt=1566057999575&fm=1&q=%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5%2B%D1%8F%D0%B9%D1%86%D0%B5%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D1%83%D1%89%D0%B8%D0%B5&d=1439856105&sig=874b93042b&s=youtube) [5&fm=1&q=%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BD%](https://go.mail.ru/search_video?src=go&rf=e.mail.ru&sbmt=1566057999575&fm=1&q=%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5%2B%D1%8F%D0%B9%D1%86%D0%B5%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D1%83%D1%89%D0%B8%D0%B5&d=1439856105&sig=874b93042b&s=youtube) [D1%8B%D0%B5+%D1%8F%D0%B9%D1%86%D0%B5%D0%BA%D0](https://go.mail.ru/search_video?src=go&rf=e.mail.ru&sbmt=1566057999575&fm=1&q=%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5%2B%D1%8F%D0%B9%D1%86%D0%B5%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D1%83%D1%89%D0%B8%D0%B5&d=1439856105&sig=874b93042b&s=youtube)

[%BB%D0%B0%D0%B4%D1%83%D1%89%D0%B8%D0%B5&d=14398](https://go.mail.ru/search_video?src=go&rf=e.mail.ru&sbmt=1566057999575&fm=1&q=%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5%2B%D1%8F%D0%B9%D1%86%D0%B5%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D1%83%D1%89%D0%B8%D0%B5&d=1439856105&sig=874b93042b&s=youtube)

[56105&sig=874b93042b&s=youtube](https://go.mail.ru/search_video?src=go&rf=e.mail.ru&sbmt=1566057999575&fm=1&q=%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5%2B%D1%8F%D0%B9%D1%86%D0%B5%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D1%83%D1%89%D0%B8%D0%B5&d=1439856105&sig=874b93042b&s=youtube)

1. Хищные животные

[https://go.mail.ru/search\_video?rf=e.mail.ru&fm=1&q=%D0%B4%D0%B8](https://go.mail.ru/search_video?rf=e.mail.ru&fm=1&q=%D0%B4%D0%B8%D0%BA%D0%B8%D0%B5%20%D1%85%D0%B8%D1%89%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D0%B0%D1%84%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B8&frm=ws_p&d=3347026389&sig=5ed78b2651&s=youtube)

[%D0%BA%D0%B8%D0%B5%20%D1%85%D0%B8%D1%89%D0%BD](https://go.mail.ru/search_video?rf=e.mail.ru&fm=1&q=%D0%B4%D0%B8%D0%BA%D0%B8%D0%B5%20%D1%85%D0%B8%D1%89%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D0%B0%D1%84%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B8&frm=ws_p&d=3347026389&sig=5ed78b2651&s=youtube)

[%D1%8B%D0%B5%20%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82](https://go.mail.ru/search_video?rf=e.mail.ru&fm=1&q=%D0%B4%D0%B8%D0%BA%D0%B8%D0%B5%20%D1%85%D0%B8%D1%89%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D0%B0%D1%84%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B8&frm=ws_p&d=3347026389&sig=5ed78b2651&s=youtube)

[%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D0%B0%D1%84%D1%80%D0%B8](https://go.mail.ru/search_video?rf=e.mail.ru&fm=1&q=%D0%B4%D0%B8%D0%BA%D0%B8%D0%B5%20%D1%85%D0%B8%D1%89%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D0%B0%D1%84%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B8&frm=ws_p&d=3347026389&sig=5ed78b2651&s=youtube)

%D0%BA%D0%B8&frm=ws\_p&d=3347026389&sig=5ed78b2651&s=you tube

1. Животные на сайте Веб-зоопарк [Электронный ресурс]. URL: [https://go.mail.ru/search?fr=chxtn12.0.23&gp=812205&q=5.%09web-](https://go.mail.ru/search?fr=chxtn12.0.23&gp=812205&q=5.%09web-zoopark.ru%2Fptitsi&sbmt=1530598947974) [zoopark.ru%2Fptitsi&sbmt=1530598947974](https://go.mail.ru/search?fr=chxtn12.0.23&gp=812205&q=5.%09web-zoopark.ru%2Fptitsi&sbmt=1530598947974)
2. Открытый урок. РФ [Электронный ресурс]. URL: [https://go.mail.ru/search?rf=11956636&fm=1&q=4.%09%D0%BE%D1%82](https://go.mail.ru/search?rf=11956636&fm=1&q=4.%09%D0%BE%D1%82%D0%BA%D1%80%D1%8B%D1%82%D1%8B%D0%B9%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%BA.%D1%80%D1%84&sbmt=1530599445905)

[%D0%BA%D1%80%D1%8B%D1%82%D1%8B%D0%B9%D1%83%D1](https://go.mail.ru/search?rf=11956636&fm=1&q=4.%09%D0%BE%D1%82%D0%BA%D1%80%D1%8B%D1%82%D1%8B%D0%B9%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%BA.%D1%80%D1%84&sbmt=1530599445905)

[%80%D0%BE%D0%BA.%D1%80%D1%84&sbmt=1530599445905](https://go.mail.ru/search?rf=11956636&fm=1&q=4.%09%D0%BE%D1%82%D0%BA%D1%80%D1%8B%D1%82%D1%8B%D0%B9%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%BA.%D1%80%D1%84&sbmt=1530599445905)

[открытыйурок.рф](http://xn--i1abbnckbmcl9fb.xn--p1ai/)

1. Животные и человек [Электронный ресурс]. URL: [https://go.mail.ru/search?rf=11956636&fm=1&q=5.%09zoocentral.ru%2Fz](https://go.mail.ru/search?rf=11956636&fm=1&q=5.%09zoocentral.ru%2Fzhivotnye-i-chelovek&sbmt=1530599646208) [hivotnye-i-chelovek&sbmt=1530599646208](https://go.mail.ru/search?rf=11956636&fm=1&q=5.%09zoocentral.ru%2Fzhivotnye-i-chelovek&sbmt=1530599646208)
2. Фестиваль педагогических идей «Открытый урок» [Электронный ресурс]. URL:

[https://go.mail.ru/search?rf=11956636&fm=1&q=6.%09http%3A%2F%2Ff](https://go.mail.ru/search?rf=11956636&fm=1&q=6.%09http%3A%2F%2Ffestival.1september.ru%2F&sbmt=1530599995479) [estival.1september.ru%2F&sbmt=1530599995479](https://go.mail.ru/search?rf=11956636&fm=1&q=6.%09http%3A%2F%2Ffestival.1september.ru%2F&sbmt=1530599995479) <http://festival.1september.ru/>

1. Млекопитающие – Википедия [Электронный ресурс]. URL: [https://go.mail.ru/search?rf=11956636&fm=1&q=%D0%BC%D0%BB%D0](https://go.mail.ru/search?rf=11956636&fm=1&q=%D0%BC%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BF%D0%B8%D1%82%D0%B0%D1%8E%D1%89%D0%B8%D0%B5&sbmt=1530600269409)

[%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BF%D0%B8%D1%82%D0%B0%D1%8E](https://go.mail.ru/search?rf=11956636&fm=1&q=%D0%BC%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BF%D0%B8%D1%82%D0%B0%D1%8E%D1%89%D0%B8%D0%B5&sbmt=1530600269409)

[%D1%89%D0%B8%D0%B5&sbmt=1530600269409](https://go.mail.ru/search?rf=11956636&fm=1&q=%D0%BC%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BF%D0%B8%D1%82%D0%B0%D1%8E%D1%89%D0%B8%D0%B5&sbmt=1530600269409)

1. Пресмыкающиеся животные: список и особенности [Электронный ресурс]. URL: [https://vilingstore.net/Presmykayushhiesya-zhivotnye-](https://vilingstore.net/Presmykayushhiesya-zhivotnye-spisok-i-osobennosti-i333907) [spisok-i-osobennosti-i333907](https://vilingstore.net/Presmykayushhiesya-zhivotnye-spisok-i-osobennosti-i333907)
2. Птицы Омской области [Электронный ресурс]. URL: [https://go.mail.ru/search?rf=11956636&fm=1&q=%D0%BF%D1%82%D0](https://go.mail.ru/search?rf=11956636&fm=1&q=%D0%BF%D1%82%D0%B8%D1%86%D1%8B%20%D0%BE%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE%20%D0%B8%20%D0%BD%D0%B0%D0%B7%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F&sbmt=1530601480808)

[%B8%D1%86%D1%8B%20%D0%BE%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0](https://go.mail.ru/search?rf=11956636&fm=1&q=%D0%BF%D1%82%D0%B8%D1%86%D1%8B%20%D0%BE%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE%20%D0%B8%20%D0%BD%D0%B0%D0%B7%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F&sbmt=1530601480808)

[%BE%D0%B9%20%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1](https://go.mail.ru/search?rf=11956636&fm=1&q=%D0%BF%D1%82%D0%B8%D1%86%D1%8B%20%D0%BE%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE%20%D0%B8%20%D0%BD%D0%B0%D0%B7%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F&sbmt=1530601480808)

[%82%D0%B8%20%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE%20%D0%B8%](https://go.mail.ru/search?rf=11956636&fm=1&q=%D0%BF%D1%82%D0%B8%D1%86%D1%8B%20%D0%BE%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE%20%D0%B8%20%D0%BD%D0%B0%D0%B7%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F&sbmt=1530601480808)

20%D0%BD%D0%B0%D0%B7%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8% D1%8F&sbmt=1530601480808

1. Красная книга Омской области [Электронный ресурс]. URL: [https://go.mail.ru/search?rf=11956636&fm=1&q=%D0%9A%D1%80%D0](https://go.mail.ru/search?rf=11956636&fm=1&q=%D0%9A%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%B0%20%D0%BE%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8&sbmt=1530601264204)

[%B0%D1%81%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D0%BA%D0%BD%D0](https://go.mail.ru/search?rf=11956636&fm=1&q=%D0%9A%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%B0%20%D0%BE%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8&sbmt=1530601264204)

[%82%D0%B8&sbmt=1530601264204](https://go.mail.ru/search?rf=11956636&fm=1&q=%D0%9A%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%B0%20%D0%BE%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8&sbmt=1530601264204)

**Нормативно-правовая база**

1. Концепция дополнительного образования детей, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2014 г. N 1726-р.
2. О направлении информации (вместе с «Методическими рекомендациями по проектированию дополнительных общеразвивающих программ (включая разноуровневые программы)» [Текст]: Письмо Минобрнауки России № 09-3242 от 18.11.2015 [Электронный ресурс] / Городской методический центр: Москва. URL: <http://mosmetod.ru/metodicheskoe-prostranstvo/dopolnitelnoe-> obrazovanie/normativnye-dokumenty/3242-ot-18-11-2015-trebovaniya-k- programmav-dop.html
3. Об утверждении СанПиН 2.4.4.3172-14 «Санитарно- эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей» [Текст]: постановление главного санитарного врача РФ от 4 июля 2014 г. № 41 [Электронный ресурс] / Российская газета; главный редактор В.А. Фронин : ФГБУ «Редакция

«Российской газеты», опубликован 3 октября 2014. URL: https://rg.ru/2014/10/03/sanpin-dok.html.

1. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам, утвержденный приказом Минобрнауки России от 29 августа 2013 года N [1008](https://gkrfkod.ru/zakonodatelstvo/Prikaz-Minobrnauki-Rossii-ot-29.08.2013-N-1008/).
2. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. N [273-ФЗ](https://gkrfkod.ru/zakonodatelstvo/Federalnyy-zakon-ot-29.12.2012-N-273-FZ/)

**Список литературы Список литературы для педагога**

1. Анашкина Е.Н. 300 вопросов и ответов о птицах. - Ярославль,

«Академия К», 1998 – 240 с.

1. Владимир Бабенко Иллюстрированная энциклопедия школьника, изд- во: Аванта+, 2014 – 96 с.
2. Биология: Справочник для старшеклассников и поступающих в вузы

/Т.Л. Богданова, Е.А. Солодова. – М. Биология: АСТ – ПРЕСС КНИГА, 2012 – 812 с.

1. Я познаю мир: детская энциклопедия: Животные / Авт.-сост. П.Р.Ляхов; Под общ. ред. О.Г.Хинн. - М. : АСТ, 1996 – 543с.
2. Животные. Живая природа глазами фотографа - Стив Блум, Арт- Родник, 2004 – 426 с.
3. Животные. Растения. Мифы и легенды - В. Бабенко, В. Алексеев, О. Белова; Мир энциклопедий. - «Аванта +, Астрель», 2009 – 256 с..
4. В. М. Константинов, С. П. Наумов, С. П. Шаталова Зоология позвоночных, Издательство: Академия, 2012 – 448 с.
5. Красная книга России, ред. Целлариус Е.Ю., АСТ 2017 – 131 с.
6. Красная книга Омской области, 2-е издание, Омск Издательство ОмГПУ – 2015 – 634 с.
7. Малькова М.Г., Сидоров Г.Н. и др. Животные Омской области.

Млекопитающие. ООО «Издатель-Полиграфист», Омск, 2011 – 270 с.

1. Морган С. – Эксмо, 2014 – 256 с.
2. Новоселова Т.А. Домашний зоопарк – Ростов н/Д: «Феникс», 2011. – 256 с.
3. Охрана окружающей среды, Степановских А.С., Изд - ЮНИТИ, 2013. 14.Тинбенген Н. Поведение животных. - М.: Мир, 2014.
4. Цветкова И.В. Экология для начальной школы. - Ярославль, «Академия развития», 2014.
5. Шаронов А. Всѐ об аквариумных рыбках, ООО "СЗКЭО "Кристалл", 2005 – 177 с.

# Список литературы для учащихся

1. Алексеев В.А. “300 вопросов и ответов животных”. – М., 2015 – 240 с.
2. Дарелл Дж. Зоопарк в моем багаже. - М., Мысль, 2011 – 277 с.
3. Рублѐв С. Животный мир России. Энциклопедия для детей, М., Владис, 2018 – 128 с.
4. Животные планеты. Энциклопедия - Кристин Лазье, М., Махаон, 2012

– 192 с. .

1. Животные - рекордсмены - Бомон Э., М., Махаон, 2015 – 128 с.
2. Животные. Большая иллюстрированная энциклопедия, Бойчуков Ю.Д., М., Книжный клуб семейного досуга, 2008 – 448 с.
3. Животные: Справочник школьника, Модестова Т.В., М., Литера, 2005 – 96 с.
4. Животные. Иллюстрированная энциклопедия животных всего мира, Дарлинг Киндерсли. М., АСТ, Астрель, 2002 – 624 с.
5. Насекомые и другие маленькие животные. - М., Росмэн-пресс, 2009 – 64 с.
6. Самусенко Э.Г. Друзья нашего дома. Минск, Полымя, 2001 – 270 с. 11.Руденко Т. А.. Большая энциклопедия школьников., Олма Медиагрупп,

2010. – 364 с.

12.Делаэ, Марлье: Маруся и удивительные животные. АСТ, 2018 – 64 с. 13.Чегодаев А.Е. Пауки и скорпионы. Содержание. Разведение в

домашних условиях. – М.: «Аквариум Принт», 2010. – 64 с.: ил.

14.Энциклопедия для детей. Биология. - М., «Аванта+», 2011 – 589 с.