

Аннотация к рабочей программе по биологии 5 класса

1. **Количество недельных часов: 1**
2. **Количество часов в год: 35**
3. **Составитель: Осипова Т.А. (высшая кв. категория)**
4. **Цели изучения биологии в 5 классе**

- формирование системы научных знаний о живой природе, закономерностях её развития исторически быстром сокращении биологического разнообразия в биосфере в результате деятельности человека, для развития современных естественно-научных представлений о картине мира;

- формирование первоначальных систематизированных представлений о биологических объектах, процессах, явлениях, закономерностях, об основных биологических теориях, об экосистемной организации жизни, о взаимосвязи живого и неживого в биосфере, о наследственности и изменчивости; овладение понятийным аппаратом биологии;

- приобретение опыта использования методов биологической науки и проведения несложных биологических экспериментов для изучения живых организмов и человека, проведения экологического мониторинга в окружающей среде;

- формирование основ экологической грамотности: способности оценивать последствия деятельности человека в природе, влияние факторов риска на здоровье человека; выбирать целевые и смысловые установки в своих действиях и поступках по отношению к живой природе, здоровью своему и окружающих, осознание необходимости действий по сохранению биоразнообразия и природных местообитаний видов растений и животных;

- формирование представлений о значении биологических наук в решении проблем необходимости рационального природопользования защиты здоровья людей в условиях быстрого изменения экологического качества окружающей среды;

- освоение приёмов оказания первой помощи, рациональной организации труда и отдыха, выращивания и размножения культурных растений и домашних животных, ухода за ними

5. Структура курса.

№ п\п	Раздел/Тема	Количество часов	
		Примерная или авторская программа	Рабочая программа
1	Введение	6	7
2	Глава 1. Клеточное строение организма	9	10
3	Глава 2. Царство Бактерии	3	2
4	Глава 3. Царство Грибы	7	5
5	Глава 4. Царство Растений	7	11
6	Резерв	3	-

Аннотация к рабочей программе по биологии 6 класса

1. **Количество недельных часов: 1**
2. **Количество часов в год: 35**
3. **Составитель: Осипова Т.А. (высшая кв. категория)**
4. **Цели изучения биологии в 6 классе**

- усвоение знаний о строении, жизнедеятельности и средообразующей роли растений, о методах познания растительного организма.
- овладение умениями применять биологические знания для объяснения процессов и явлений живой природы, жизнедеятельности собственного организма; использовать информацию о современных достижениях в области биологии и экологии, о факторах здоровья и риска; работать с биологическими приборами, инструментами, справочниками; проводить наблюдения за биологическими объектами и состоянием собственного организма, биологические эксперименты;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе проведения наблюдений за живыми организмами, биологических экспериментов, работы с различными источниками информации;
- воспитание позитивного ценностного отношения к живой природе, культуры поведения в природе;
- использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для ухода за растениями, оценки последствий своей деятельности по отношению к природной среде, собственному организму, здоровью других людей; соблюдение правил поведения в окружающей среде.

5. Структура курса.

№ п\п	Раздел/Тема	Количество часов	
		Примерная или авторская программа	Рабочая программа
1	Глава 1. Строение и многообразие покрытосеменных растений	13	15
2	Глава 2. Жизнь растений	10	10
3	Глава 3. Классификация растений	6	7
4	Глава 4. Природные сообщества	3	3
5	Резерв	3	-

Аннотация к рабочей программе по биологии 7 класса

1. **Количество недельных часов: 1**

2. **Количество часов в год: 35**

6. **Составитель: Осипова Т.А. (высшая кв. категория)**

3.

4. **Цели изучения биологии в 7 классе:**

- формирование представлений о целостной картине мира, методах научного познания и роли биологической науки в практической деятельности людей;
- приобретение новых знаний о строении, жизнедеятельности и значении животных в природе и в жизни человека;
- овладение умениями применять биологические знания в практической деятельности, использовать информацию о современных достижениях в области биологии; работать с биологическими приборами, инструментами, справочниками; проводить наблюдения за биологическими объектами;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе проведения наблюдений за животными, биологических экспериментов, работы с различными источниками информации;
- воспитание позитивного ценностного отношения к живой природе, собственному здоровью и здоровью других людей: культуры поведения в природе;
- использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для ухода за домашними животными, заботы о собственном здоровье; оценки последствий своей деятельности по отношению к природной среде; соблюдение правил поведения в окружающей среде.

5. Структура курса

№ п\п	Раздел/Тема		Количество часов	
			Примерная или авторская программа	Рабочая программа
	Авторская программа	Рабочая программа		
1	Введение	Введение	2	1
2	Раздел 1. Одноклеточные животные	Раздел 1. Многообразие животных Тема 1. Простейшие Тема2. Многоклеточные животные	2	24
3	Раздел 2. Просто устроенные беспозвоночные		3	1 23
4	Раздел 3. Целомические беспозвоночные		9	
5	Раздел 4. Первичноводные позвоночные		3	
6	Раздел 5. Первичноназемные позвоночные		6	
7	Раздел 6. Эволюция животного мира	Раздел 2 Тема 3. Эволюция строения и функций органов и их систем	6	5
8	Раздел 7. Значение	Тема 4. Развитие и	2	

	животных в природе и жизни человека	закономерности размещения животных на Земле Тема 5. Биоценозы Тема 6. Животный мир и хозяйственная деятельность человека		2 2 1
9	Резерв		2	-

Аннотация к рабочей программе по биологии 8 класса

1. **Количество недельных часов: 2**
2. **Количество часов в год: 70**
3. **Составитель: Осипова Т.А. (вышая кв. категория)**
4. **Цели изучения биологии в 8 классе:**

- **освоение знаний** о человеке как биосоциальном существе; о роли биологической науки в практической деятельности людей; методах познания человека;
- **овладение умениями** применять биологические знания для объяснения процессов и явлений живой природы, жизнедеятельности собственного организма; использовать информацию о современных достижениях в области биологии и экологии, о факторах здоровья и риска; работать с биологическими приборами, инструментами, справочниками; проводить наблюдения за биологическими объектами и состоянием собственного организма, биологические эксперименты;
- **развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей** в процессе проведения наблюдений за своим организмом, биологических экспериментов, работы с различными источниками информации;
- **воспитание** позитивного ценностного отношения к собственному здоровью и здоровью других людей; культуры поведения в природе;
- **использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни** для заботы о собственном здоровье, оказания первой помощи себе и окружающим; оценки последствий своей деятельности по отношению к природной среде, собственному организму, здоровью других людей; для соблюдения правил поведения в окружающей среде, норм здорового образа жизни, профилактики заболеваний, травматизма и стрессов, вредных привычек, ВИЧ-инфекции.

5. Структура курса

№ п/п	Раздел/Тема	Количество часов	
		Примерная или авторская программа	Рабочая программа
1	Введение	2	1
2	Глава 1. Науки, изучающие организм человека	3	3
3	Глава 2. Происхождение человека	3	3
4	Глава 3. Строение организма	4	6
5	Глава 4. Опорно-двигательный аппарат	7	7
6	Глава 5. Внутренняя среда организма	3	5
7	Глава 6. Кровеносная и лимфатическая система	5	6
8	Глава 7. Дыхание	4	3
9	Глава 8. Пищеварение	6	5
10	Глава 9. Обмен веществ и энергии	3	3
11	Глава 10. Покровные органы. Терморегуляция. Выделение	4	5
12	Глава 11. Нервная система	5	5
13	Глава 12. Анализаторы. Органы чувств	5	6
14	Глава 13. Высшая нервная	5	5

	деятельность. Поведение. Психика		
15	Глава 14. Эндокринная система	2	3
16	Глава 15. Индивидуальное развитие организма	5	5
17	Резерв	7	1

Аннотация к рабочей программе по биологии 9 класса

1. **Количество недельных часов: 2**

2. **Количество часов в год: 68**

3. **Составитель: Осипова Т.А. (высшая кв. категория)**

4. **Цели изучения биологии в 9 классе:**

- освоение знаний о живой природе и присущих ей закономерностях; строении, жизнедеятельности и средообразующей роли живых организмов; человеке как биосоциальном существе; о роли биологической науки в практической деятельности людей; методах познания живой природы;

- овладение умениями применять биологические знания для объяснения процессов и явлений живой природы, жизнедеятельности собственного организма; использовать информацию о современных достижениях в области биологии и экологии, о факторах здоровья и риска; работать с биологическими приборами, инструментами, справочниками; проводить наблюдения за биологическими объектами и состоянием собственного организма, биологические эксперименты;

- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе проведения наблюдений за живыми организмами, биологических экспериментов, работы с различными источниками информации;

- воспитание позитивного ценностного отношения к живой природе, собственному здоровью и здоровью других людей; культуры поведения в природе;

- использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для ухода за растениями, домашними животными, заботы о собственном здоровье, оказания первой помощи себе и окружающим; оценки последствий своей деятельности по отношению к природной среде, собственному организму, здоровью других людей; для соблюдения правил поведения в окружающей среде, норм здорового образа жизни, профилактики заболеваний, травматизма и стрессов, вредных привычек, ВИЧ-инфекции.

5. Структура курса

№ п\п	Раздел/Тема	Количество часов	
		Примерная или авторская программа	Рабочая программа
1	Введение	2	2
2	Глава 1. Молекулярный уровень	10	9
3	Глава 2. Клеточный уровень	14	15
4	Глава 3. Организменный уровень	13	15
5	Глава 4. Популяционно-видовой уровень	8	8
6	Глава 5. Экосистемный уровень	6	5
7	Глава 6. Биосферный уровень	11	13
8	Резерв	6	1

Аннотация к рабочей программе по биологии 10 класса

1. **Количество недельных часов: 1**
2. **Количество часов в год: 35**
3. **Составитель: Осипова Т.А. (высшая квалификационная категория)**
4. **Цели изучения биологии в 10 классе:**

- **освоение знаний** о биологических системах (клетка, организм, вид, экосистема); истории развития современных представлений о живой природе; выдающихся открытиях в биологической науке; роли биологической науки в формировании современной естественнонаучной картины мира; методах научного познания;

- **овладение умениями** обосновывать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий; проводить наблюдения за экосистемами с целью их описания и выявления естественных и антропогенных изменений; находить и анализировать информацию о живых объектах;

- **развитие** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения выдающихся достижений биологии, вошедших в общечеловеческую культуру; сложных и противоречивых путей развития современных научных взглядов, идей, теорий, концепций, различных гипотез (о сущности и происхождении жизни, человека) в ходе работы с различными источниками информации;

- **воспитание** убежденности в возможности познания живой природы, необходимости бережного отношения к природной среде, собственному здоровью; уважения к мнению оппонента при обсуждении биологических проблем;

- **использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни** для оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, здоровью других людей и собственному здоровью; обоснования и соблюдения мер профилактики заболеваний, правил поведения в природе.

5. Содержание курса.

№ п\п	Раздел/Тема	Количество часов	
		Примерная или авторская программа	Рабочая программа
1	Введение	4	2
2	Глава 1. Клетка. Основы цитологии	15	16
3	Глава 2. Размножение и индивидуальное развитие организмов	4	6
4	Глава 3. Основы генетики	6	9
5	Глава 4. Генетика человека	2	2
6	Резерв	4	-

Аннотация к рабочей программе по биологии 11 класса

1. **Количество недельных часов: 1**
2. **Количество часов в год: 34**
3. **Составитель: Осипова Т.А. (высшая кв. категория)**
4. **Цели изучения биологии в 11 классе:**

1) формирование системы биологических знаний как компонента естественнонаучной картины мира;

2) развитие личности обучающихся, их интеллектуальное и нравственное совершенствование, формирование у них гуманистических отношений и экологически целесообразного поведения в быту и трудовой деятельности;

3) выработку понимания общественной потребности в развитии биологии, а также формирование отношения к биологии как возможной области будущей практической деятельности.

5. Содержание курса

№ п/п	Раздел/Тема	Количество часов	
		Примерная или авторская программа	Рабочая программа
1	Основы учения об эволюции	10	12
2	Основы селекции и биотехнологии	3	4
3	Антропогенез	3	4
4	Основы экологии	9	8
5	Эволюция биосферы и человек	7	4
6	Резерв	-	2