

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Гимназия г. Медногорска»**

**Аннотация к рабочей программе по биологии для 5 класса,  
составленной Павлушкиной О.Н., учителем биологии.**

Настоящая программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ООО, линия учебников «Вектор» издательства «Русское слово».

Программы для общеобразовательных учреждений к комплекту учебников, созданных под руководством авторов – составителей С.Н. Новиковой, Н.И. Романовой к учебнику Биология. Введение в биологию: учебник для 5 класса общеобразовательных учреждений: линия «Вектор» / Э.Л. Введенский, А.А., Плешаков – М.: «Русское слово-учебник», 2012. -128с.: ил.- (Инновационная школа).

Рабочая программа рассчитана на 1 учебный час в неделю, 35 часов в год в соответствии с учебным планом гимназии на текущий учебный год и годовым календарным учебным графиком. Срок реализации рабочей программы 1 год.

Изучение биологии на ступени основного (среднего) общего образования направлено на достижение следующих **целей**:

- познакомить обучающихся с основными понятиями и закономерностями науки биологии;
- систематизировать знания обучающихся об объектах живой природы, которые были получены ими при изучении основ естественнонаучных знаний в начальной школе;
  - начать формирование представлений о методах научного познания природы, элементарных умений, связанных с выполнением учебного исследования;
  - развивать у обучающихся устойчивый интерес к естественнонаучным знаниям;
  - начать формирование основ гигиенических, экологических знаний, ценностного отношения к природе и человеку.

Содержание предмета:

**Введение (2 ч)**

Какие науки относятся к естественным, какие методы используются учеными для изучения природы.

**Глава 1. Мир биологии (18 ч)**

История развития биологии как науки; современная система живой природы; клеточное строение организмов; особенности строения, жизнедеятельности и значение в природе организмов различных царств; значение биологических знаний для защиты природы и сохранения здоровья.

**Глава 2. Организм и среда обитания (14 ч)**

Как приспосабливаются организмы к обитанию в различных средах; какие факторы называются экологическими; какие организмы входят в состав природных сообществ и каков характер их взаимоотношений друг с другом и окружающей средой; какие растения и животные обитают на материках нашей планеты и кем населены воды Мирового океана.

**Рабочая программа рассмотрена на заседании предметной кафедры от 25.08.2017 года Протокол №1, утверждена приказом директора от 31.08.2017 № 162-пр.**

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Гимназия г. Медногорска»**

**Аннотация к рабочей программе по биологии для 6 класса,  
составленной Павлушкиной О.Н., учителем биологии.**

Настоящая программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ООО, линия учебников «Вектор» издательства «Русское слово».

Программы для общеобразовательных учреждений к комплекту учебников, созданных под руководством под руководством авторов – составителей С.Н. Новиковой, Н.И. Романовой к учебнику Биология: учебник для 6 класса общеобразовательных учреждений. Линия «Вектор» / Е.Т. Тиханова, Н.И. Романова. – М.: ООО «Русское слово-учебник», 2012. -112с.: ил.- (Инновационная школа).

Рабочая программа рассчитана на 1 учебный час в неделю, 35 часов в год в соответствии с учебным планом гимназии на текущий учебный год и годовым календарным учебным графиком. Срок реализации рабочей программы 1 год.

Изучение биологии на ступени основного (среднего) общего образования направлено на достижение следующих **целей**:

- познакомить обучающихся с особенностями строения и жизнедеятельности основных объектов изучения биологии;
- систематизировать знания обучающихся об объектах живой природы;
- начать формирование представлений о человеке как части живой природы;
- продолжить формирование представлений о методах научного познания природы, элементарных умений, связанных с выполнением учебного исследования;
- развивать у обучающихся устойчивый интерес к естественнонаучным знаниям;

**Содержание программы**

**Введение (2 ч)**

Что изучает наука биология, каковы общие признаки всех живых организмов, какие методы и приборы используются учеными для изучения природы.

**Глава 1. Строение и состав организмов (14 ч)**

Строение клетки; химический состав клетки; значение органических и неорганических веществ, входящих в состав клетки; обмен веществ, протекающий в клетке; деление клетки; ткань; какие ткани растительного и животного организма известны, каковы особенности их строения; орган; какие органы растений являются вегетативными и генеративными; каково строение и значение цветка; типы плодов; какие растения относятся к двудольным, а какие к однодольным; что такое система органов; какие системы органов выделяют в организме животного.

**Глава 2. Жизнедеятельность организмов (14ч)**

Какие процессы жизнедеятельности протекают в живых организмах, каковы их особенности у растений и животных.

**Глава 3. Человек — живой организм (4 ч)**

Человек как представитель животного мира. Какие особенности строения и жизнедеятельности организма человека позволяют отнести его к царству Животные; каково строение основных систем органов человека; в чем состоит отличие человека от остальных представителей животного мира.

**Рабочая программа рассмотрена на заседании предметной кафедры от 25.08.2017 года Протокол №1, утверждена приказом директора от 31.08.2017 № 162-пр.**

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Гимназия г. Медногорска»**

**Аннотация к рабочей программе по биологии для 7 класса,  
составленной Павлушкиной О.Н., учителем биологии.**

Настоящая программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ООО, линия учебников «Ракурс» издательства «Русское слово». Рабочая программа к учебнику Е.Т. Тихоновой, Н.И. Романовой «Биология». 7 класс. Линия «Ракурс»/ авт.- сост. С.Н. Новикова, Н.И. Романова. – М.: ООО «Русское слово – учебник», 2013.-64с.- (ФГОС. Инновационная школа).

Рабочая программа рассчитана на 2 учебных часа в неделю, 70 часов в год в соответствии с учебным планом гимназии на текущий учебный год и годовым календарным учебным графиком. Срок реализации рабочей программы 1 год.

Цели и задачи курса:

- познакомить учащихся с особенностями строения и жизнедеятельности представителей царства Животные;
- систематизировать знания учащихся об организмах животных, их многообразии;
- продолжить формирование представлений о методах научного познания природы, элементарных умений, связанных с выполнением учебного исследования;
- развивать у учащихся устойчивый интерес к естественно-научным знаниям;
- продолжить формирование основ экологических знаний, ценностного отношения к природе и человеку.

Содержание предмета:

Введение (8 ч)

Глава 1. Подцарство Одноклеточные животные (3 ч)

Глава 2. Подцарство Многоклеточные животные. Тип Кишечнополостные (2 ч)

Глава 3. Типы: Плоские черви, Круглые черви, Кольчатые черви (5 ч)

Глава 4. Тип Моллюски (4 ч)

Глава 5. Тип Членистоногие (8 ч)

Глава 6. Тип Хордовые. Надкласс Рыбы (6 ч)

Глава 7. Тип Хордовые. Класс Земноводные (3 ч)

Глава 8. Тип Хордовые. Класс Пресмыкающиеся (4 ч)

Глава 9. Тип Хордовые. Класс Птицы (8 ч)

Глава 10. Тип Хордовые. Класс Млекопитающие (9 ч)

Глава 11. Развитие животного мира на Земле (2 ч)

Глава 12. Природные сообщества (4 ч)

Заключение (2 ч).

Содержание, последовательность изучения тем программы полностью соответствуют авторской программе. Авторская программа рассчитана на 70 часов, но с учетом 34 учебных недель в тематическом планировании данной рабочей программы убраны 2 резервных урока. Для оценки достижений учащихся используются следующие виды и формы контроля: текущий, промежуточный и итоговый контроль (тестовый контроль). Текущий контроль осуществляется через устные ответы учащихся на уроке, лабораторные и практические работы. Промежуточный и итоговый контроль осуществляется в форме тестирования, самостоятельной работы, творческого задания.

**Рабочая программа рассмотрена на заседании предметной кафедры от 25.08.2017 года Протокол №1, утверждена приказом директора от 31.08.2017 № 162-пр.**

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Гимназия г. Медногорска»**

**Аннотация к рабочей программе по биологии для 8 класса,  
составленной Павлушкиной О.Н., учителем биологии.**

Настоящая программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ООО, линия учебников издательства «Русское слово».

Программы для общеобразовательных учреждений к комплекту учебников, созданных под руководством С.Н. Новиковой, Н.И.Романовой Биология: для 8 класса общеобразовательных организаций /М.Б. Жемчуговой, Н.И.Романовой. – М.: ООО «Русское слово-учебник», 2014. -360с. (Инновационная школа).

Рабочая программа рассчитана на 2 учебный часа в неделю, 70 часов в год в соответствии с учебным планом гимназии на текущий учебный год и годовым календарным учебным графиком. Срок реализации рабочей программы 1 год.

Изучение биологии на ступени основного (среднего) общего образования направлено на достижение следующих **целей**:

- познакомить обучающихся с основами анатомии, физиологии и гигиены человека;
- систематизировать знания обучающихся о строении органов и систем органов организма;
- продолжить формирование представлений о методах научного познания природы, элементарных умений, связанных с выполнением учебного исследования;
- развивать у обучающихся устойчивый интерес к естественнонаучным знаниям;
- продолжить формирование основ экологических знаний, ценностного отношения к природе и человеку.

**Содержание программы**

Тема 1. Место человека в живой природе (4 ч)

Тема 2. Общий обзор организма человека (4 ч)

Тема 3. Регуляторные системы организма (12 ч)

Тема 4. Опора и движение (6 ч)

Тема 5. Внутренняя среда организма (4 ч)

Тема 6. Кровеносная и лимфатическая системы (4 ч)

Тема 7. Дыхание (3 ч)

Тема 8. Питание (5 ч)

Тема 9. Обмен веществ и превращение энергии (3 ч)

Тема 10. Выделение продуктов обмена (3 ч)

Тема 11. Покровы тела (3 ч)

Тема 12. Размножение и развитие (6 ч)

Тема 13. Органы чувств. Анализаторы (4 ч)

Тема 14. Поведение и психика человека. Высшая нервная деятельность (6 ч)

Тема 15. Человек и окружающая среда (3 ч)

**Рабочая программа рассмотрена на заседании предметной кафедры от 25.08.2017 года Протокол №1, утверждена приказом директора от 31.08.2017 № 162-пр.**

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение**

**«Гимназия г. Медногорска»**

**Аннотация к рабочей программе по биологии для 9 класса,**  
составленной Павлушкиной О.Н., учителем биологии.

Рабочая программа составлена на основе Федерального компонента государственного Стандарта среднего (полного) общего образования по биологии (базовый уровень) (*Приказ МО от 5 марта 2004 г. № 1089*), примерной программы по биологии среднего (полного) общего образования (базовый уровень). Использована авторская программа среднего общего образования по биологии для базового изучения биологии в X – XI классах автор В.Б. Захаров (линия Н.И. Сонина). Учебник: Биология. Общие закономерности. 9кл.: Учеб. Для общеобразоват.учреждений / С.Г. Мамонтов, В.Б. Захаров, Н.И. Сонин. Москва, «Дрофа», 2011.

Рабочая программа рассчитана на 2 учебных часа в неделю, 70 часов в год в соответствии с учебным планом гимназии на текущий учебный год и годовым календарным учебным графиком. Срок реализации рабочей программы 1 год.

Изучение биологии на ступени основного общего образования направлено на достижение следующих **целей**:

1. Освоение знаний о живой природе и присущих ей закономерностях; строении, жизнедеятельности и средообразующей роли живых организмов; о человеке как биосоциальном существе; о роли биологической науки в практической деятельности людей; методах познания живой природы;
2. 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.

**Содержание предмета:**

**Раздел 1. Введение. Эволюция живого мира на Земле (21 час)**

**Раздел 2. Структурная организация живых организмов (15 часов)**

**Раздел 3. Размножение и индивидуальное развитие организмов (7 часов)**

**Раздел 4. Наследственность и изменчивость организмов (13 часов)**

**Раздел 5. Взаимоотношения организмов и среды. Основы экологии (14 часов)**

Содержание, последовательность изучения тем, объем программы полностью соответствуют авторской программе. Для оценки достижений учащихся используются следующие виды и формы контроля: текущий, промежуточный и итоговый контроль (тестовый контроль). Текущий контроль осуществляется через устные ответы учащихся на уроке, лабораторные и практические работы. Промежуточный и итоговый контроль осуществляется в форме тестирования, самостоятельной работы, творческого задания.

**Рабочая программа рассмотрена на заседании предметной кафедры от 25.08.2017 года Протокол №1, утверждена приказом директора от 31.08.2017 № 162-пр.**