**Аннотация к рабочей программе по биологии в 8 классе на 2021-2022 учебный год.**

Рабочая программа разработана в соответствии с основными положениями Государственного образовательного стандарта основного общего образования (2004 г.), требованиями к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, требованиями основной образовательной программы основного общего образования МБОУ Скосырской СОШ, на основе примерной Программы основного общего образования по биологии и программы курса биологии для основной общеобразовательной школы под руководством В.В.Пасечника (В.В. Пасечник, В.В. Латюшин, В.М. Пакулова)- М.: Дрофа, 2016.,в соответствии с требованиями к оснащению образовательного процесса.

**Цели и задачи изучения дисциплины:**

**цели:**

формирование у обучающихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций.

***Задачи:***

1. освоение знаний о человеке как биосоциальном существе; о роли биологической науки в практической деятельности людей; методах познания человека;

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; работать с биологическими приборами, инструментами, справочниками; проводить наблюдения за биологическими объектами и состоянием собственного организма, биологические эксперименты;

3. развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе проведения наблюдений за своим организмом, биологических экспериментов, работы с различными источниками информации;

4. воспитание позитивного ценностного отношения к собственному здоровью и здоровью других людей; культуры поведения в природе;

5. 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.

**Содержание учебного предмета**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | тема | Кол-во часов | Демонстрации | Лабораторные работы |
|  | Введение | 3 |  |  |
| 1 | Общий обзор организма | 1 | - | - |
| 2 | Клеточное строение организма. Ткани | 3 | 1 | 1 |
| 3 | Рефлекторная регуляция органов и систем органов | 1 | - | 1 |
| 4 | Опорно-двигательная система | 8 | 4 | 4 |
| 5 | Внутренняя среда организма | 3 | - | 1 |
| 6 | Кровеносная и лимфатическая системы | 6 | 3 | 4 |
| 7 | Дыхательная система | 5 | 3 | 2 |
| 8 | Пищеварительная система | 6 | 1 | 1 |
| 9 | Обмен веществ и энергии | 4 |  |  |
| 10 | Покровы тела .Терморегуляция | 3 | 1 | - |
| 11 | Выделительная система | 2 | 1 | - |
| 12 | Нервная система | 4 | 2 | 2 |
| 13 | Анализаторы | 5 | 3 | 1 |
| 14 | Высшая нервная деятельность. Поведение. Психика. | 5 | 3 | 2 |
| 15 | Железы внутренней секреции | 2 | - | - |
| 16 | Индивидуальное развитие организма | 6 | 1 | - |
|  |  |  |  |  |
|  | **Итого:** | **67** |  |  |

**Место предмета.**

На изучение биологии в 8 классе отводится 70 часов. Рабочая программа предусматривает обучение биологии в объёме 2 часов в неделю в течение учебного года на базовом уровне. По учебному плану МБОУ Скосырской средней общеобразовательной школы на 2021 -2022 учебный год на изучение биологии в 8 классе отведено 2 часа в неделю, 68 часов в год. Тематическое планирование рассчитано на 67 часов с учетом того, что 2 часа выпадают на праздничные дни – 02.05.22; 09.05.22

**Составитель:** Шарко В.П.., учитель химии и биологии