

Приложение 3
к основной образовательной программе
основного общего образования
МОБУ «Волховская средняя
общеобразовательная школа №5»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
курса внеурочной деятельности
«Биологический практикум»
для обучающихся 9 класса

1. Пояснительная записка

Программа курса внеурочной деятельности «Биологический практикум» (далее по тексту – программа) по общеинтеллектуальному направлению предназначена для учащихся 9 классов МОБУ «Волховская средняя общеобразовательная школа № 5».

Программа составлена с учётом личностных, метапредметных и предметных планируемых результатов в соответствии со следующими документами:

Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29.12.2012 (в актуальной редакции);

Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897 (в актуальной редакции);

Образовательная программа среднего общего образования МОБУ «Волховская средняя общеобразовательная школа №5»;

Рабочая программа воспитания МОБУ «Волховская средняя общеобразовательная школа №5»;

Рабочая программа учебного предмета «Русский язык» МОБУ «Волховская средняя общеобразовательная школа №5»

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Биологический практикум» составлена для учащихся 9 класса на 1 учебный год из расчёта 1 часа в неделю. Всего за год - 33 часа.

2. Результаты освоения курса внеурочной деятельности

Программа рассчитана на достижение следующих образовательных результатов:

2.1. Личностные результаты:

- готовность обучающихся к изучению нового учебного материала и способам решения новой задачи;
- ориентация на понимание причин успеха во внеурочной деятельности, в том числе на самоанализ и самоконтроль результата, на анализ соответствия результатов требованиям конкретной задачи;
- способность к самооценке на основе критериев успешности внеурочной деятельности;
- сформированность к чувству прекрасного и эстетическим чувствам на основе знакомства с природными объектами;
- повышение мотивации к изучению биологии.

2.2. Метапредметные результаты:

- способность к освоению способов решения проблем творческого и поискового характера;
- готовность к овладению логическими действиями сравнения, анализа, синтеза, обобщения, установления аналогий и причинно-следственных связей, построения рассуждений;
- готовность слушать собеседника и вести диалог;
- готовность признавать возможность существования различных точек зрения и права каждого иметь свою;

- готовность к изложению своего мнения и аргументированию своей точки зрения и оценки событий;
- определение общей цели и пути её достижения; умение договариваться о распределении функций и ролей в совместной деятельности;
- осуществление взаимного контроля в совместной деятельности, адекватного оценивания собственного поведения и поведения окружающих;
- овладение базовыми предметными и межпредметными понятиями, отражающими существенные связи и отношения между объектами и процессами.

3. Содержание курса внеурочной деятельности

Бактерии. Грибы. Растения -4 часа

Клеточное строение организмов- основа единства органического мира. Клетка растений и животных. Бактерии - Прокариоты. Формы, строение, значение бактерий. Меры борьбы с патогенными бактериями. Клетка грибов. Сходство растительной, животной и грибной клетки.

Животные – 6 часов

Ткани растений и животных. Общая характеристика беспозвоночных животных. Общая характеристика позвоночных животных. Органы и системы органов животных (внешнее строение). Общая характеристика позвоночных животных.

Эволюция и классификация животного мира.

Анатомия и физиология человека -7 часов

Органы и системы органов человека. ЦНС. Строение и функции. Периферическая и вегетативная нервная система человека. Правильное питание и здоровый образ жизни человека. Вирусы- внутриклеточные паразиты на генетическом уровне. Профилактика вирусных заболеваний у человека. Решение задач на энергозатраты.

Общая биология -15 часов

Свойства живых организмов. Уровни организации жизни. Органические и неорганические вещества в клетке. Строение клетки, клеточная теория. Функции органоидов клетки. Обмен веществ. Энергетический обмен в клетке. Обмен веществ. Энергетический обмен в клетке. Фотосинтез и хемосинтез. Размножение организмов. Бесполое и половое размножение. Генетика. Закономерности наследования признаков. Виды изменчивости. Решение задач по генетике. Виды, популяции. Сообщество, экосистема, биогеоценоз. Биосфера. Среды жизни. Круговорот веществ в биосфере. Эволюционные учения Ч. Дарвина.

4. Тематическое планирование

№ п/п	Тема	Кол-во часов
	Бактерии. Грибы. Растения -4 часа	
1	Клеточное строение организмов- основа единства	1ч

	органического мира.	
2	Клетка растений и животных.	1ч
3	Бактерии- Прокариоты Формы, строение, значение бактерий. Меры борьбы с патогенными бактериями.	1ч
4	Клетка грибов. Сходство растительной, животной и грибной клетки.	1ч
	Животные – 6 часов	
5	Ткани растений и животных.	1ч
6	Общая характеристика беспозвоночных животных.	1ч
7	Общая характеристика позвоночных животных.	1ч
8	Органы и системы органов животных (внешнее строение).	1ч
9	Органы и системы органов животных (внутреннее строение).	1ч
10	Эволюция и классификация животного мира.	1ч
	Анатомия и физиология человека -7 часов	
11	Органы и системы органов человека.	1ч
12	Органы и системы органов человека.	1ч
13	ЦНС. Строение и функции.	1ч
14	Периферическая и вегетативная нервная система человека.	1ч
15	Правильное питание и здоровый образ жизни человека.	1ч
16	Вирусы- внутриклеточные паразиты на генетическом уровне. Профилактика вирусных заболеваний у человека.	1ч
17	Решение задач на энергозатраты.	
	Общая биология -15 часов	
18	Свойства живых организмов.	1ч
19	Уровни организации жизни.	1ч
20	Органические и неорганические вещества в клетке.	1ч
21	Строение клетки, клеточная теория.	1ч
22	Функции органоидов клетки.	1ч
23	Обмен веществ. Энергетический обмен в клетке.	1ч
24	Фотосинтез и хемосинтез.	1ч
25	Размножение организмов. Бесполое и половое размножение.	1ч
26	Генетика. Закономерности наследования признаков. Виды изменчивости.	1ч
27	Решение задач по генетике.	1ч
28	Виды, популяции.	1ч
29	Сообщество, экосистема, биогеоценоз.	1ч
30	Биосфера. Среда жизни. Круговорот веществ в биосфере.	1ч
31	Эволюционные учения Ч. Дарвина.	1ч
32	Обобщение по темам.	1ч
33	Итоговый контроль в форме ОГЭ.	1ч
	Итого	33 часа