

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПО КУРСУ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

«Практическая анатомия»

ДЛЯ __8__ КЛАССА

НА 2020/2021 УЧЕБНЫЙ ГОД

(1 час в неделю/ 35 часов в год)

Составитель
программы

ЗАХАРОВА ЯНА ВАЛЕРЬЕВНА

высшая квалификационная категория

Результат усвоения данной программы:

1. Получение новых дополнительных знаний по биологии (вне базового курса);
2. Овладение дополнительными практическими навыками самостоятельно проводить практические работы, оказания первой помощи.
3. Профессиональная ориентация;
4. Выбор профиля в дальнейшем;
5. Умение работать индивидуально и в группе.

Формы итогового отчета.

- Викторины;
- Конкурсы;
- Оформление наглядных пособий;
- Проведение массовых мероприятий.

Прогнозируемые результаты.

Реализация программы может способствовать развитию и накоплению конкретных знаний по анатомии и физиологии человека; интересных фактов из истории анатомии и физиологии человека; заниматься исследовательской деятельностью по предмету. Кроме того, поможет формировать такие качества, как дружба, коллективизм, личная ответственность за общее дело.

Обучающийся узнают:

- Основные понятия из курса анатомия, физиология и гигиена человека;
- Методику постановки биологического опыта, правила пользования оптическими приборами;
- Общие закономерности строения и функции органов человеческого организма;
- Основные методы гигиены организма человека, основные профилактические мероприятия, для сохранения и поддержание здоровья человека;
- Основные медицинские понятия.

Обучающийся научатся:

- Пользоваться световым микроскопом;
- Ставить опыт и проводить наблюдение и самонаблюдение;
- Решать творческие задачи для развития познавательной активности обучающихся на факультативных занятиях;

- Выполнять необходимые медицинские мероприятия, для оказания первой помощи.

Содержание

1. Общее знакомство с организмом человека.

Определение места человека в природе. Изучение функций органов организма.

2. Клетка и её размножение.

Показать клеточное строение организма, Проведение лабораторной работы по изучению эпителия полости рта.

3. Химический состав клетки.

Изучение органических и минеральных веществ. Научить подбирать правильно опыт для проверки правильности вывода, следующего из поставленного эксперимента.

4. Ткани. Лабораторная работа «Ткани».

Рассмотреть классификацию тканей, познакомиться с гистологическими исследованиями. Микроскопическое исследование клеток тканей. Изучение тканей на постоянных препаратах.

5. Рефлексы.

Изучение рефлекса, дифференцирование понятий «раздражение и возбуждение».

6. Строение опорно-двигательной системы.

Показать единство строения опорно-двигательной системы. Показать отличие от скелета животных в связи с прямохождением человека. Изучение функций каждого отдела скелета. Строение костей.

7. Мышцы. Работа мышц.

Познакомить учащихся с принципами работы мышц, дать морфологический обзор, выполнение физических упражнений. Роль физической нагрузки на мышцы.

8. Кровь. Лабораторная работа «Эритроциты лягушки и человека». Экскурсия в лабораторию «Анализ крови».

Изучение химического состава эритроцитов. Артериальная кровь и венозная кровь. При изучении данной темы уместно проведение практической работы в форме экскурсии в лабораторию участковой больницы.

9. Кровеносная система. Движение крови по сосудам.

Показать состав внутренней среды, что кровь это соединительная ткань. Изучение состава крови и её химический состав. Измерение крови с помощью приборов.

10. Дыхание. Газообмен. Лабораторная работа «Состав воздуха».

Повторение состава воздуха, роль его компонентов для организма, определение сущности легочного и тканевого дыхания.

11. Пищеварительная система. Лабораторная работа «Пищеварение в ротовой полости, желудке, кишечнике».

Показать, что разные пищевые продукты состоят из различных питательных веществ, которые поступают в организм из окружающей среды. Изучить ферментативные процессы расщепления пищи в различных отделах пищеварительного тракта.

12. Анализаторы человека.

Ознакомление с их морфологией и функцией.

2. Первая медицинская помощь при ранениях. Десмургия.

Раны, их виды, характеристика. Возможные осложнения. Понятие «Дисмургия». Повязка, перевязка. Виды перевязочного материала. Правила наложения повязок.

3. Первая медицинская помощь при кровотечениях.

Кровотечения, их виды, Характеристика. Гемостаз. Остановка кровотечения. Мероприятия при внутреннем кровотечении. Практическая работа. Первая помощь при кровотечениях.

4. Первая помощь при переломах.

Переломы, их основные признаки. Осложнения при переломах. Имобилизация (основные правила). Практическая работа. Первая помощь при переломах.

5. Первая медицинская помощь при остановке дыхания.

Способы искусственного дыхания

6. Первая медицинская помощь при ожогах.

Причины, возникновения ожогов, степень тяжести. Приёмы оказания первой помощи первой медицинской помощи.

7. Травматический шок и противошоковые мероприятия.

Причины шока. Фазы шока. Предупреждение шока. Профилактика шока..
Противошоковые мероприятия.

8. Инфекционные болезни. Дезинфекция.

Возбудители инфекционных заболеваний. Основные признаки болезней.
Профилактика болезней. Дезинфекция.
Семинар. Меры по профилактике инфекционных заболеваний, создание презентации.

9. Лекарственные средства.

Лекарственные средства, дозы из применения. Способы выведения лекарственных средств. Хранение лекарственных препаратов. Лекарственные растения.
Семинар. Лекарственные травы.
Экскурсия (по возможности) в отделение больницы.

Тематический план

№	Тема:	Кол-во Часов:	Лабораторные работы:
	А. Общее знакомство с организмом человека.		
1.	Общее знакомством с организмом человека.	1	
2.	Клетка и её размножение.	1	
3.	Химический состав клетки.	1	
4.	Ткани. Лабораторная работа «Ткани».	2	1
5.	Рефлексы.	1	
6.	Строение опорно-двигательной системы.	3	
7.	Мышцы. Работа мышц.	2	

8.	Кровь. Лабораторная работа «Эритроциты лягушки и человека». Экскурсия в лабораторию «Анализ крови»	3	2+1
9.	Кровеносная система. Движение крови по сосудам.	1	
10.	Дыхание. Газообмен. Лабораторная работа «Состав воздуха»	2	1
11.	Пищеварительная система. Лабораторная работа «Пищеварение в ротовой полости, желудке, кишечнике».	2	1
12.	Анализаторы человека.	1	
	Б. Основы медицинских знаний.		
13.	Первая медицинская помощь при ранениях. Десмургия.	2	1
14.	Первая медицинская помощь при кровотечениях.	2	1
15.	Первая медицинская помощь при переломах	2	1
16.	Первая медицинская помощь при остановке дыхания.	2	1
17.	Первая медицинская помощь при ожогах.	1	
18.	Травматический шок и противошоковые мероприятия	2	
19.	Инфекционные болезни. Дезинфекция.	2	
20.	Лекарственные средства.	2	1
	Итого:	35	11