

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Комитет администрации г. Славгорода Алтайского края по образованию
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
"Селекционная средняя общеобразовательная школа"

Рассмотрено на заседании ШУМО
математических и естественнонаучных
дисциплин
МБОУ «Селекционная СОШ»,
протокол от 28 августа 2023 г. № 4

Согласовано
методическим советом
МБОУ «Селекционная СОШ»
протокол от 28 августа 2023 г. №1

Утверждено приказом
МБОУ «Селекционная СОШ»
от 31 августа 2023 г. № 163

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**учебного предмета «Биология»
9 класс**

для обучающихся с интеллектуальными нарушениями
специального коррекционного образования VIII вида

Составитель: Сафронова Виалетта Вячеславовна,
учитель биологии

с. Селекционное
2023

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа составлена на основе программы авторского коллектива под руководством В.В. Воронковой сборник «Программы специальных коррекционных образовательных учреждений VIII вида 5-9 классы -М. : Владос ,2010., рассчитанной на 68 часов (2 урока в неделю) в соответствии с учебником ,допущенным Министерством образования Российской Федерации: З.А. Клепина «Биология. Человек» 9 класс. -М.:Просвещение,2009 г .

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЗНАНИЯМ И УМЕНИЯМ УЧАЩИХСЯ 9 КЛАССА ПО РАЗДЕЛУ «ЧЕЛОВЕК»

Учащиеся должны знать:

- названия, строение и расположение основных органов организма человека;
- элементарное представление о функциях основных органов и их систем;
- влияние физических нагрузок на организм;
- вредное влияние курения и алкогольных напитков на организм;
- основные санитарно-гигиенические правила.

Учащиеся должны уметь:

- применять приобретенные знания о строении и функциях человеческого организма в повседневной жизни с целью сохранения и укрепления своего здоровья;
- соблюдать санитарно-гигиенические правила.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Введение (2 часа)

Место человека среди млекопитающих (как единственного разумного существа) в живой природе. Заметные черты сходства и различия в строении тела человека и животных (на основании личных наблюдений и знаний о млекопитающих животных).

Общий обзор организма человека (2 часа)

Общее знакомство с организмом человека. Краткие сведения о строении клеток и тканей человека. Органы и системы органов опорно-двигательная, пищеварительная, кровеносная, выделительная, дыхательная, нервная и органы чувств).

Демонстрация торса человека.

Опора тела и движение (14 часов).

Значение опорно-двигательной системы. Состав и строение костей. Скелет человека. Соединения костей (подвижное и неподвижное).

Первая помощь при ушибах, растяжении связок, вывихах суставов и переломах костей.

Основные группы мышц человеческого тела. Работа мышц. Значение физических упражнений для правильного формирования скелета и мышц. Предупреждение искривления позвоночника и развития плоскостопия.

Демонстрация скелета человека, позвонков. опыты, демонстрирующие статистическую и динамическую нагрузки на мышцы; свойства декальцинированных и прокаленных костей.

Кровь и кровообращение (8 часов)

Значение крови и кровообращения. Состав крови (клетки красные, белые), плазма крови.

Органы кровообращения: сердце и сосуды. Большой и малый круги кровообращения. Сердце, его строение и работа. Движение крови по сосудам. Пульс. Предупреждение сердечно-сосудистых заболеваний. Первая помощь при кровотечениях. Отрицательное влияние никотина и алкоголя на сердце и сосуды (а через кровеносную систему – на весь организм)

Демонстрация муляжа сердца млекопитающего.

Лабораторные работы

1. Микроскопическое строение крови

2. Подсчет частоты пульса в спокойном состоянии после ряда физических упражнений (приседания, прыжки, бег).

Дыхание (5 часов). Значение дыхания. Органы дыхания, их строение и функции. Голосовой аппарат. Газообмен в легких и тканях. Болезни, передающиеся через воздух. Гигиена органов дыхания. Отрицательное влияние никотина на органы дыхания. Необходимость чистого воздуха для дыхания.

Демонстрация опыта, обнаруживающего углекислый газ в выдыхаемом воздухе.

Пищеварение (13 часов). Значение пищеварения. Питательные вещества и витамины. Пищевые продукты. Органы пищеварения. Пищеварение в ротовой полости, желудке, кишечнике. Всасывание питательных веществ в кровь. Гигиена питания и предупреждение желудочно-кишечных заболеваний, пищевых отравлений и глистных заражений.

Демонстрация опытов:

1. Обнаружение крахмала в хлебе и картофеле.

2. Обнаружение белка и крахмала в пшеничной муке.

3. Действие слюны на крахмал.

4. Действие желудочного сока на белки.

Почки (2 часа). Органы мочевыделительной системы, их значение. Внешнее строение почек и их расположение в организме. Предупреждение почечных заболеваний.

Кожа (6 часов). Кожа человека и ее значение как органа защиты организма, осязания, выделения (пота) и терморегуляции. Закаливание организма. Гигиена кожи и гигиенические требования к одежде. Профилактика и первая помощь при тепловом и солнечных ударах, ожогах и обморожении.

Нервная система (6 часов). Строение и значение нервной системы (спинной и головной мозг, нервы). Гигиена умственного труда. Отрицательное влияние на нервную систему алкоголя и никотина. Сон и его значение.

Органы чувств (6 часов). Значение органов чувств. Строение, функции, гигиена органа зрения. Строение органа слуха. Предупреждение нарушений слуха. Органы обоняния и вкуса.

Демонстрация влажного препарата «Глаз крупного млекопитающего», моделей глазного яблока и уха.

Охрана здоровья человека в Российской Федерации (2 часа)

Система здравоохранения в Российской Федерации. Мероприятия, осуществляемые в нашей стране по охране труда. Организация отдыха. Медицинская помощь. Социальное обеспечение по старости, болезни потери трудоспособности.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п\п	Раздел	Кол-во часов
1	Введение.	2
2	Общий обзор организма человека	2
3	Опорно-двигательная система	14
4	Кровь и кровообращение. Сердечно-сосудистая система	8
5	Дыхательная система	5
6	Пищеварительная система	13
7	Мочевыделительная система	2
8	Кожа	6
9	Нервная система	6
10	Система органов чувств	6
11	Охрана здоровья человека в Российской Федерации	2

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п\п	Тема урока	Количество часов	Контрольные работы	Практические работы	Дата изучения	ЦОР
Введение (2 часа)						
1	Введение	1				
2	Место человека среди млекопитающих	1				
Общий обзор организма человека (2 часа)						
3	Строение клеток и тканей человека	1				
4	Органы и системы органов	1				
Опорно-двигательная система (14 часов)						
5	Скелет человека. Его значение. Основные части скелета	1				
6	Состав и строение костей	1				
7	Соединение костей	1				
8	Череп	1				
9	Скелет туловища	1				
10	Скелет верхних конечностей	1				
11	Скелет нижних конечностей	1				
12	Первая помощь при растяжении связок, переломах костей, вывихах суставов	1				
13	Значение и строение мышц	1				
14	Основные группы мышц человека	1				
15	Работа мышц. Физическое утомление	1				
16	Предупреждение искривления позвоночника. Плоскостопие	1				
17	Значение опорно-двигательной системы. Значение физических упражнений в ее формировании	1				
18	Повторение	1				
Кровь и кровообращение. Сердечно-сосудистая система (8 часов)						
19	Значение крови и кровообращение	1				
20	Состав крови	1				
21	Лабораторная работа «Микроскопическое строение					

	крови»					
22	Органы кровообращения: сосуды	1				
23	Органы кровообращения. Сердце и его работа	1				
24	Лабораторная работа «Подсчет частоты пульса в спокойном состоянии после ряда физических упражнений(приседания, прыжки, бег)»					
25	Большой и малый круги кровообращения	1				
26	Сердечно-сосудистые заболевания и их предупреждение	1				
27	Первая помощь при кровотечениях	1				
28	Повторение	1				
Дыхательная система (5 часов)						
29	Дыхание. Значение дыхания. Органы дыхания. Их строение и функции	1				
30	Газообмен в легких и тканях	1				
31	Гигиена дыхания	1				
32	Болезни органов дыхания и их предупреждение	1				
33	Повторение	1				
Пищеварительная система (13 часов)						
34	Значение питания. Пищевые продукты	1				
35	Питательные вещества	1				
36	Витамины	1				
37	Органы пищеварения	1				
38	Ротовая полость. Зубы	1				
39	Изменение пищи в желудке	1				
40	Изменение пищи в кишечнике. Печень	1				
41	Гигиена питания	1				
42	Уход за зубами и ротовой полостью	1				
43	Предупреждение желудочно-кишечных заболеваний	1				
44	Предупреждение инфекционных заболеваний и глистных заражений	1				
45	Пищевые отравления	1				
46	Повторение	1				

Мочевыделительная система (2 часа)						
47	Почки – орган выделения	1				
48	Предупреждение почечных заболеваний	1				
Кожа (6 часов)						
49	Кожа и ее роль в жизни человека	1				
50	Уход за кожей	1				
51	Волосы и ногти. Уход за волосами и ногтями	1				
52	Закаливание организма	1				
53	Первая помощь при тепловых и солнечных ударах	1				
54	Первая помощь при ожогах и обморожениях	1				
Нервная система (6 часов)						
55	Головной и спинной мозг	1				
56	Нервы	1				
57	Значение нервной системы	1				
58	Режим дня и гигиена труда	1				
59	Сон и его значение	1				
60	Вредное влияние спиртных напитков и курения на нервную систему	1				
Система органов чувств (6 часов)						
61	Орган зрения	1				
62	Гигиена зрения	1				
63	Орган слуха	1				
64	Гигиена слуха	1				
65	Орган обоняния	1				
66	Орган вкуса	1				
Охрана здоровья человека в Российской Федерации (2 часа)						
67	Охрана здоровья человека	1				
68	Система учреждений здравоохранения Российской Федерации	1				