

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
по биологии 8в класс Учитель: Мелешкин С.Е.

№ п/п	Название темы урока	Дата	Виды учебной деятельности	Домашнее задание
Тема 1. Место человека в системе органического мира – 2 часа				
1.	Место человека в системе органического мира.	01.09.2020		П.1, вопросы, сообщения, презентации о рудиментах, атавизмах
2.	Особенности человека.	07.09.2020		П.1, вопросы, сообщения, презентации о рамапитеке, австралопитеке
Тема 2. Происхождение человека – 2 часа				
3.	Происхождение человека, этапы его становления.	08.09.2020		П.2, вопросы
4.	Расы человека, их происхождение и единство.	14.09.2020		П.3, вопросы, сообщения, презентации об учёных анатомах, физиологах
Тема 3. Краткая история развития знаний о строении и функциях организма человека – 1 час				
5.	История развития знаний о строении и функциях организма человека.	15.09.2020		П.4, вопросы
Тема 4. Общий обзор строения и функций организма человека –4 часа				
6.	Клеточное строение организма.	21.09.2020		П.5, вопросы
7.	Ткани и органы. Лабораторная работа №1. «Изучение микроскопического строения тканей»	22.09.2020	Лабораторная работа №1.	П.6, вопросы
8.	Системы органов. Организм.	28.09.2020		П.7, повторить П.1-6
9.	Контрольная работа по теме: Общий обзор строения и функций организма человека.	29.09.2020	Контрольная работа №1	Сообщения, презентации о значении гормонов

Тема 5. Координация и регуляция – 11 часов.

10.	Гуморальная регуляция. Эндокринный аппарат человека, его особенности.	05.10.2020		П.8, вопросы
11.	Роль гормонов в обменных процессах. Нервно-гуморальная регуляция, её нарушения.	06.10.2020		П.8, вопросы
12.	Нервная регуляция. Строение и значение нервной системы.	12.10.2020		П.9, вопросы
13.	Рефлекторный характер деятельности нервной системы.	13.10.2020		П.9, вопросы
14.	Строение и функции спинного мозга.	19.10.2020		П.10, вопросы
15.	Строение и функции головного мозга.	20.10.2020		П.11, вопросы, сообщения, презентации об И.Сеченове, И.Павлове
16.	Полушария большого мозга.	26.10.2020		П.12, вопросы, презентации о гигиене зрения
17.	Анализаторы (органы чувств), их строение и функции. Зрительный анализатор. «Изучение изменения размера зрачка»	27.10.2020	Практическая работа №1	П.13, вопросы, презентации о гигиене слуха
18.	Анализаторы слуха и равновесия.	09.11.2020		П.14, вопросы, домашний опыт по определению остроты слуха
19.	Кожно-мышечная чувствительность. Обоняние. Вкус.	10.11.2020		П.15, вопросы, повторить П. 8 - 14
20.	Чувствительность анализаторов. Контрольная работа по теме: Координация и регуляция.	16.11.2020	Контрольная работа №2	Дополнительный материал о физических упражнениях для аппарата опоры и движения

Тема 6. Опора и движение – 8 часов.

21.	Аппарат опоры и движения. Значение скелета. Кости скелета.	17.11.2020		П.16, вопросы
-----	--	------------	--	---------------

22.	Типы соединения костей.	23.11.2020		П.16, вопросы
23.	Скелет человека, его строение.	24.11.2020		П.17, вопросы
24.	Первая помощь при растяжении связок, вывихах суставов, переломах костей.	30.11.2020		П.17, вопросы
25.	Мышцы, их строение и функции.	01.12.2020		П.18, вопросы
26.	Работа мышц.	07.12.2020		П.19, вопросы, написать эссе на тему: «Спортивное долголетие»
27.	Значение физических упражнений для формирования аппарата опоры и движения.	08.12.2020		П.19, повторить П.16-18, домашний опыт по выявлению плоскостопия
28.	Контрольная работа по теме: «Опора и движение»	14.12.2020	Контрольная работа №3	Сообщения, презентации о группах крови, иммунитете
Тема 7. Внутренняя среда организма – 4 часа.				
29.	Внутренняя среда организма и ее значение.	15.12.2020		С. 97, вопросы
30.	Плазма крови, её состав. Форменные элементы крови (эритроциты, лейкоциты, тромбоциты), их строение и функции.	21.12.2020		П.20, вопросы, сообщения, презентации об истории введения вакцин
31.	Иммунитет.	22.12.2020		П.21, вопросы, сообщения, презентации о переливании крови человеку, гемофилии, СПИДе
32.	Группы крови. Переливание крови. Донорство. Резус-фактор.	28.12.2020		П.21, вопросы
Тема 8. Транспорт веществ – 4 часа.				
33.	Движение крови и лимфы в организме. Органы кровообращения.	29.12.2020		П.22, вопросы
34.	Работа сердца.	11.01.2021		П.23, вопросы

35.	Движение крови и лимфы по сосудам. Лимфообращение.	12.01.2021		П.24, вопросы, сообщения, презентации о профилактике заболеваний сердца
36.	Заболевания сердечно - сосудистой системы, их предупреждение.	18.01.2021		П.24, вопросы
Тема 9. Дыхание – 5 часов.				
37.	Дыхание. Необходимость кислорода для организма человека. Строение органов дыхания.	19.01.2021		П.25, вопросы
38.	Строение лёгких. Газообмен в лёгких и тканях.	25.01.2021		П.26, вопросы
39.	Дыхательные движения. Жизненная ёмкость лёгких.	01.02.2021		П.26, вопросы, сообщения, презентации о заболеваниях органов дыхания
40.	Заболевания органов дыхания, их предупреждение.	02.02.2021		Повторить П.20-25
41.	Контрольная работа по теме: Дыхание. Транспорт веществ. Внутренняя среда организма.	08.02.2021	Контрольная работа №3	Сообщения, презентации о рациональном питании
Тема 10. Пищеварение – 5 часов.				
42.	Пищевые продукты, питательные вещества и их превращения в организме.	09.02.2021		П.27, вопросы
43.	Строение и функции пищеварительной системы. Пищеварение в ротовой полости. Лабораторная работа «Воздействие слюны на крахмал»	15.02.2021	Лабораторная работа №3	П.28, вопросы
44.	Пищеварение в желудке и кишечнике. Регуляция пищеварения.	16.02.2021		П.29, вопросы, сообщения, презентации о рациональном питании
45.	Гигиена питания и предупреждение желудочно-кишечных заболеваний.	22.02.2021		Повторить П.27-29
46.	Контрольная работа по теме:	01.03.2021	Контрольная	Сообщения,

	Пищеварение.		работа №4	презентации об открытии и значении витаминов разных групп
Тема 11. Обмен веществ и энергии – 2 часа.				
47.	Обмен веществ и энергии. Практическая работа «Определение норм рационального питания»	02.03.2021	Практическая работа №2	П.30, вопросы, сообщения, презентации об открытии и значении витаминов
48.	Витамины.			П.31, вопросы
Тема 12. Выделение – 2 часа.				
49.	Выделение. Строение и работа почек.	09.03.2021		П.32, вопросы, сообщения, презентации о заболеваниях почек
50.	Заболевания почек, их предупреждение.	15.03.2021		П.32, вопросы, визитная карточка об отделениях нефрологии
Тема 13. Покровы тела – 3 часа.				
51.	Строение и функции кожи. Гигиена кожи.	16.03.2021		П.33, вопросы, домашний опыт по определению типа кожи
52.	Роль кожи в терморегуляции.	05.04.2021		П.34, вопросы, повторить П.30-33
53.	Контрольная работа по теме: «Покровы тела. Выделение. Обмен веществ»	06.04.2021	Контрольная работа №5	Сообщения, презентации о различных периодах в жизни человека
Тема 14. Размножение и развитие – 3 часа.				
54.	Половая система человека.	12.04.2021		П.35, вопросы
55.	Внутриутробное развитие организма. Роды.	13.04.2021		П.35, вопросы, сообщения, презентации о различных периодах в жизни человека
56.	Возрастные процессы.	19.04.2021		П.36, вопросы, написать эссе на тему «Чем

				хорош мой возраст»
Тема 15. Высшая нервная деятельность – 5 часов.				
57.	Поведение человека. Рефлекс – основа нервной деятельности, его виды, роль в приспособлении к условиям жизни.	20.04.2021		П.37, вопросы
58.	Торможение, его виды и значение.	26.04.2021		П.37, вопросы, сообщения, презентации о снах и сновидениях
59.	Биологические ритмы. Сон, его значение. Гигиена сна.	27.04.2021		П.38, вопросы, сообщения, презентации о феноменальной памяти
60.	Особенности ВНД. Познавательные процессы.	04.05.2021		П.39,40, вопросы, повторить П.37-38
61.	Типы нервной деятельности. Гигиена умственного труда.	11.05.2021		П.40,41.
Тема 16. Человек и его здоровье – 4 часов.				
62.	Здоровье человека и влияющие на него факторы. Оказание первой доврачебной помощи.	17.05.2021		П.43, вопросы, сообщения, презентации о вредном влиянии вредных привычек
63.	Вредные привычки. Заболевания человека. Практическая работа №2 «Анализ и оценка влияния факторов окружающей среды, факторов риска на здоровье»	18.05.2021		П.44, П.45, сообщения, презентации о заболеваниях человека: туберкулёзе, сифилисе, гельминтозах
64.	Итоговая контрольная работа по теме: «Человек»	24.05.2020	Итоговая контрольная работа	повторить
65.	Двигательная активность и здоровье человека.	25.05.2021		П.46, сообщения, презентации о гигиене человека
66.	Закаливание. Гигиена человека.	31.05.2021		П.48, повторить П.43-47.
Итого часов:		66		

