**Учебник:**

Драгомилов А.Г., Маш Р.Д. (линия Пономаревой И.Н.)

Биология: Человек: Учебник для учащихся 8 класса общеобразовательных учреждений.-

М.: «Вентана-Граф», 2011

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ курса биологии «Человек»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название темы урока | Элементы содержания в соответствии с ФКГОС ОО | Кол-вочасов | Тип урока | Форма урока | Домашнее задание | Дата |
|  | примеч |
| Введение. Человек как биологический вид (2ч) |
| 12 | Человек как часть природы. Общий обзор организма. Место человека в системе органического мира; | *Значение знаний об особенностях строения и жизнедеятельности организма человека для самопознания и сохранения здоровья. Методы изучения организма человека, их значение и использование в собственной жизни.**Место и роль человека в системе органического мира,* его сходство с животными и отличие от них. | 2 | Изучения нового материала и первичного закрепления | Рассказ с презентацией | П.1,2 |  |  |
| Тема 1. Общий обзор организма человека (2ч). |
| 34 | Строение организма человека. Процессы жизнедеятельностиТкани, их строение и функции. | Строение и процес­сы жизнедеятельности орга­низма их значение. Ткани человека: эпителиальные, соединитель­ные (костная, хрящевая, жиро­вая, кровь), мышечные (глад­кая, поперечно-полосатая, сердечная), нервная.  | 2 | Комбинированный ТБ | Рассказ с презентацией ***Л.р. № 1******«Изучение микроскопического строения тканей организма человека».*** | П.3,4,5 |  |  |
| Тема 2 «Нейрогуморальная регуляция процессов жизнедеятельности организма» (8 час) |
| 56 | Способы регуляции функций организма. Общая характеристика нервной системы. | Нейро-гуморальная регуляция процессов жизнедеятельности организма. Нервная система. | 2 | Изучения нового материала | Объяснение учителя/ самостоятельная работа по инструкции | П.46, 47, 48 |  |  |
| 78 | Строение и функции спинного мозга. | Белое и серое вещество, нервные узлы, передние и задние корешки, передние и задние рога серого вещества, спинномозговой канал и жидкость, | 2 | Изучения нового материала Комплексного применения знаний | Работа по инструкции; ***Л.р. №2 «Изучение поперечного строения спинного мозга»*** | ,П.49 |  |  |
| 910 | Строение и функции головного мозга | Продолговатый, средний, промежуточный мозг, мозжечок, большие полушария, мост, борозды, извилины, доли, зоны | 2 | Изучения нового материала Комплексного применения знаний | Работа по инструкции ***Л.р. №3 «Изучение строения головного мозга на модели»*** | П.50 |  |  |
| 1112 | Железы внутренней секрецииОбобщение «Общее знакомство с организмом человека. Нервная система». | Эндокринная система. Железы внутренней и внешней секреции. Гормоны | 2 | Изучения нового материала **КР №1«Общее знакомство с организмом человека. Нервная система».**  | Объяснение учителя/ самостоятельная работа по инструкции **КР №1«Общее знакомство с организмом человека. Нервная система».** | П.44,45 |  |  |
| Тема 3 «Опора и движение» (8ч) |
| 1314 | Общая характеристика о.-д. системы. Состав и функции опорно-двигательной системы. | Опора и движение. Опорно-двигательная система.  | 2 | Изучения нового материала  | Рассказ с презентацией ***Л.р. №4 «Рассмотрение спилов костей»*** | П.6,7 |  |  |
| 1516 | Строение и рост костей. Соединения костей. Повреждения скелета и первая помощь при них. | Профилактика травматизма. Приемы оказания первой помощи себе и окружающим при травмах опорно-двигательной системы. | 2 | Расширения и углубления знаний | Работа по инструкции ***Л.р. №5 «Изучение прокаленной и декальцинированной костей»*** | П.8,9 |  |  |
| 17 18 | Строение и работа мышц. Группы мышц.Утомление мышц. | Строение мышцы, группы мышц по функциям, согласованность сгибателей и разгибателей, причины развития утомления | 2 | Изучения нового материала | Объяснение учителя/ самостоятельная работа по инструкции ***Л.р. № 6 «Определение гибкости позвоночника. Нарушения осанки»***  | П.11,12 |  |  |
| 1920 | Роль физических упражнений в формировании скелета и мышц. | Особенности скелета человека, отличия и сходства скелета у мужчин и женщин, основные виды повреждений, гиподинамия. | 2 | Обобщения и систематизации, интегрированный | ***Л.р. 7»Определение наличия плоскостопия»*** | П. 13,12 |  |  |
| Тема 4 «Внутренняя среда организма**.** Кровообращение и лимфообращение» (8 час) |
| 2122 | Внутренняя среда. Строение и функции крови | Транспорт веществ. Внутренняя среда организма. Кровеносная и лимфатическая системы. Значение постоянства внутренней среды организма. Кровь. Группы крови. Переливание крови.  | 2. | Изучения нового материала | Самостоятельная работа по инструкции ***Л.р. №8 «Изучение строения клеток крови человека и лягушки»*** | П.14,16 |  |  |
|  | Строение и работа органов кровообращения | Сердце, околосердечная сумка, клапаны, предсердия, желудочки, артерии, вены, капилляры, большой и малый круг кровообращение | 2 | Изучения нового материала | Самостоятельная работа по инструкции  | П.17 |  |  |
| 2526 | Движение крови в организме | Пульс, давление систолическое, диастолическое, перераспределение крови | 2 | Изучения нового материала | Самостоятельная работа по инструкции. Л***.р. №9 «Изучение скорости кровенаполнения ногтевого ложе***»***Л.р. №10 «Определение пульса и подсчет числа сердечных сокращений»*** | П.17-19 |  |  |
| 2728 | Иммунитет. Гигиена сердечно-сосудистой системыОбобщение по темам «Опора. Движение. Кровь. Кровообращение». | Иммунитет. Факторы, влияющие на иммунитет. Значение работ Л. Пастера и И.И. Мечникова в области иммунитета. Приемы оказания ПМП **Контрольная работа №2 «Опора. Движение. Кровь. Кровообращение».** | 2 | Изучения нового материала**КР№2** | Сообщения и презентации учащихся**КР№2** | П.15,21 |  |  |
| Тема 5 «Дыхание» (6 час) |
| 2930 | Строение и функции дыхательной системы | Дыхание. Дыхательная система. Заболевания органов дыхания и их профилактика..  | 2 | Изучения нового материала | Рассказ с презентацией***Л.р. № 11 «Состав вдыхаемого и выдыхаемого воздуха»..*** | П.23,24 |  |  |
| 3132 | Механизм вдоха и выдоха. Регуляция дыхания. | Механизм вдоха и выдоха, нервная и гуморальная регуляция. Чистота атмосферного воздуха как фактор здоровья | 2 | Изучения нового Комплексного применения знаний | ***Л.р. № 12 «Дыхательные пробы с задержкой дыхания»*** | П.25,26 |  |  |
| 3334 | Гигиена дыхания. Первая помощь при остановке дыхания. | Предупреждение распростра-нения инфекционных заболеваний. Приемы оказания первой помощи при отравлении угарным газом, спасении утопающего. | 2 | Обобщения и систематизации | ***Лр№13 « Измерение обхвата*** ***грудной клетки»*** Сообщения и презентации учащихся | П.27,28 |  |  |
| Тема 6 «Пищеварение» (6 час) |
| 3536 | Общая характеристика пищеварительной системы | Питание. Пищеварительная система. Пища как биологическая основа жизни.  | 2 | Изучения нового материала | Рассказ с презентацией | П.29-30 |  |  |
| 3738 | Пищеварение в различных отделах. Роль пищевар. желез | Роль ферментов в пищеварении. Исследования И.П. Павлова в области пище-варения | 2 | Изучения нового материала  | Объяснение учителя/ самостоятельная работа по инструкции ***Л.р. №13 «Изучение действия ферментов слюны»*** | П.31,32,33 |  |  |
| 3940 | Желудочно-кишечные заболевания. Гигиена питания | Профилактика гепатита и кишечных инфекций. | 2 | Обобщения и систематизации | Сообщения и презентации учащихся | П.34,35 |  |  |
| **Тема 7 «Обмен веществ и превращение энергии»** (4 ч) |
| 4142 | Понятие и этапы обмена веществ.  | Обмен веществ и превращения энергии.  | 2 | Изучения нового материала | Рассказ с презентацией | П.36 |  |  |
|  4344 | Витамины. Нормы питанияОбощение по темам **«Дыхание. Пищеварение» КР№3** | Витамины. Проявление авитаминозов и меры их предупреждения**КР№3 «Дыхание. Пищеварение»** | 2 | Изучения нового материала**КР№3** | Рассказ с презентацией**КР№3** | П.37,38 |  |  |
| **Тема 8 «Выделение продуктов обмена»** (2 ч) |
| 4546 | Органы мочевыде-ления.. Образование первичной и вторичной мочи | Выделение. Мочеполовая система. Мочеполовые инфекции, меры их предупреждения для сохранения здоровья | 2 | Изучения нового материала | Рассказ с презентацией | П.39.40 |  |  |
| Тема 9 «**Покровы тела»** (4 ч) |
| 4748 | Строение и функции кожи. Роль кожи в теплорегуляции | Покровы тела. Уход за кожей, волосами, ногтями. | 2 | Изучения нового материала | Рассказ с презентацией | П.41,42 |  |  |
| 4950 | Закаливание.Гигиена одежды и кожи | Приемы оказания первой помощи себе и окружающим при травмах, ожогах, обморо-жениях и их профилактика | 2 | Расширения и углубления знаний | Сообщения и презентации учащихся | П.43 |  |  |
| Тема 10 «**Органы чувств. Анализаторы»** (6 ч) |
| 5152 | Строение и функции органа зрения | Нарушения зрения и профилактика | 2 | Изучения нового материала интегрированный | Сообщения и презентации учащихся ***Л.р. №14 «Изучение строения глаза на модели»*** | П.51.52.53 |  |  |
| 5354 | Строение и функции органа слуха | Нарушения слуха, профилактика | 2 | Изучения нового материала | Рассказ с презентацией | П.54 |  |  |
| 5556 | Другие органы чувств. Взаимодействие анализаторов | Органы чувств, их роль в жизни человека.  | 2 | Расширения и углубления знаний | Рассказ с презентацией | П.55 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Тема 11 «Психика и поведение человека» (6 ч)  |
| 5758 | Врожденные и приобретенные рефлексы | Высшая нервная деятельность. Условные и безусловные рефлексы. | 2 | Изучения нового материала | Рассказ с презентацией | П.56,57 |  |  |
| 5960 | Проявления ВНД. | Память, эмоции, речь, мышление. Индивидуальные особенности личности: способности, темперамент, характер.  | 2 | Изучения нового материала | Рассказ с презентацией | П. 58,60,61 |  |  |
| 6162 | Сон и его значение. Утомление | Сон, его значение. Рациональная организация труда и отдыха. | 2 | Изучения нового материала | Рассказ с презентацией | П. 59,62 |  |  |
| Тема 12 «Размножение и развитие человека» (4 ч)  |
| 6364 | Половая система человека. Развитие человека. | Размножение и развитие*Забота о репродуктивном здоровье* | 2 | Изучения нового материала | Рассказ с презентацией | П.63,65. |  |  |
| 6566 | Наследственные и врожденные болезни. ЗППП.**КР№4 «Выделение. Кожа. Размножение и развитие. ВНД»** | Наследование признаков у человека. Наследственные болезни, их причины и предупреждение. *Роль генетических знаний в планировании семьи*, ЗППП, СПИД | 2 | Расширения и углубления знаний**КР№4** | Сообщения и презентации учащихся**КР№4** | П.64,66,67 |  |  |
| **Тема 13 «Человек и окружающая среда»** (2 ч) |
| 6768 | *Человек и окружающая среда* | *Зависимость здоровья чело-века от состояния окружа-ющей среды. Соблюдение правил поведения в окружающей среде, как основа безопасности собственной жизни.*  | 2 | Расширения и углубления знаний Обобщения и систематизации | Сообщения и презентации учащихся |  |  |  |