**Календарно-тематический план по биологии, 9 класс.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата проведения урока по плану** | **Дата фактического проведения****урока** | **№ по порядку** | **№ по разделу** | **Содержание****(разделы,** **темы)** | **Тема** | **Виды, формы, методы работ, применяемые на уроке** | **Информационное обеспечение, средства обучения** | **Литература** |
|  |  | **1** | **1** | **Общий обзор 6ч** | Введение |  |  | с 9 - 10 |
|  |  | **2** | **2** |  | Место человека в живой природе |  |  | с 11 - 14 |
|  |  | **3** | **3** |  | Строение клетки |  | таблица | с 15 - 17 |
|  |  | **4** | **4** |  | Химический состав клетки. Жизнедеятельность клетки |  |  | с 18 - 21 |
|  |  | **5** | **5** |  | Ткани  |  | таблица | с 22 - 25 |
|  |  | **6** | **6** |  | Органы. Системы органов |  | таблица | с 26 - 30 |
|  |  | **7** | **1** | Опора и движение 12ч | Значение опорно-двигательной системы |  | таблица, скелет человека | с 35 - 39 |
|  |  | **8** | **2** |  | Строение и состав костей.  | опыты | таблица | с 38, 40 - 43 |
|  |  | **9** | **3** |  | Скелет головы |  | таблица | с 44 - 46 |
|  |  | **10** | **4** |  | Скелет туловища |  | набор позвонков | с 46 - 50 |
|  |  | **11** | **5** |  | Скелет конечностей |  |  | с 50 - 54 |
|  |  | **12** | **6** |  | Первая помощь при растяжениях, вывихах, переломах | практическая работа | таблица, шины, вата, бинты, йод | с 55 - 60 |
|  |  | **13** | **7** |  | Строение и значение мышц |  | таблица | с 61 - 64 |
|  |  | **14** | **8** |  | Основные группы мышц |  | таблица | с 65 - 68 |
|  |  | **15** | **9** |  | Опыты. Работа мышц |  | таблица | с 69 - 71 |
|  |  | **16** | **10** |  | Осанка и плоскостопие, их профилактика |  | таблица | с 74 - 79 |
|  |  | **17** | **11** |  | Значение физкультуры для правильного формирования скелета и мышц |  |  | с 79 - 83 |
|  |  | **18** | **12** |  | Опора и движение | обобщение |  |  |
|  |  | **19** | **1** | Кровь. Кровообращение8ч | Значение крови и её состав |  | таблица | с 86 - 91 |
|  |  | **20** | **2** |  | Строение и работа сердца |  | таблица, макет сердца | с 92 - 95 |
|  |  | **21** | **3** |  | Кровеносные сосуды. Круги кровообращения |  | таблица | с 95 - 99 |
|  |  | **22** | **4** |  | Движение крови по сосудам. Пульс. | лабораторная работа | часы, таблица | с 99 - 101 |
|  |  | **23** | **5** |  | Первая помощь при кровотечениях | практическая работа | таблица, йод, вата, бинт | с 102 - 107 |
|  |  | **24** | **6** |  | Предупреждение заболеваний сердца и сосудов |  |  | с 107 - 109 |
|  |  | **25** | **7** |  | Влияние алкоголя и никотина на сердце |  | таблица | с 110 - 112 |
|  |  | **26** | **8** |  | Кровь. Кровообращение. | обобщение |  | с 112 - 113 |
|  |  | **27** | **1** | Дыхание 7ч | Органы дыхания |  | таблица | с 115 - 119 |
|  |  | **28** | **2** |  | Строение лёгких. Газообмен в лёгких и тканях |  | таблица | с 119 - 122 |
|  |  | **29** | **3** |  | Дыхательные движения | опыты |  | с 123 - 126 |
|  |  | **30** | **4** |  | Болезни органов дыхания, их предупреждение |  |  | с 129 - 132 |
|  |  | **31** | **5** |  | Гигиена дыхания. Охрана воздушной среды |  |  | с 132 - 136 |
|  |  | **32** | **6** |  | Искусственное дыхание |  |  | с 136 - 138 |
|  |  | **33** | **7** |  | Дыхание. | обобщение |  | с 138 - 139 |
|  |  | **34** | **1** | Пищеварение 12ч | Значение и состав пищи |  |  | с 141 - 146 |
|  |  | **35** | **2** |  | Витамины  |  | таблица | с 146 - 148 |
|  |  | **36** | **3** |  | Органы пищеварения |  | таблица  | с 149 - 151 |
|  |  | **37** | **4** |  | Строение и значение зубов |  | макет зубов | с 151 - 155 |
|  |  | **38** | **5** |  | Пищеварение в ротовой полости.  | опыты |  | с 155 - 157 |
|  |  | **39** | **6** |  | Пищеварение в желудке.  | опыты |  | с 158 - 160 |
|  |  | **40** | **7** |  | Пищеварение в кишечнике. Всасывание питательных веществ |  |  | С 160 - 163 |
|  |  | **41** | **8** |  | Гигиена питания. Нормы питания |  | таблица | с 163 - 168 |
|  |  | **42** | **9** |  | Предупреждение желудочно-кишечных заболеваний. Глисты |  | натур. образец | с 168 - 172 |
|  |  | **43** | **10** |  | Предупреждение пищевых отравлений |  |  | с 173 - 176 |
|  |  | **44** | **11** |  | Вредное влияние алкоголя и никотина на органы пищеварения |  | таблица | с 177 - 178 |
|  |  | **45** | **12** |  | Повторение по теме: «Пищеварение» |  |  | с 179 - 180 |
|  |  | **46** | **1** | **Выделение 2ч** | Строение и значение почек |  | таблица | с 182 - 185 |
|  |  | **47** | **2** |  | Предупреждение почечных заболеваний |  |  | с 185 - 188 |
|  |  | **48** | **1** | Кожа 5ч | Значение и строение кожи |  | таблица | с 189 - 191 |
|  |  | **49** | **2** |  | Закаливание организма |  |  | с 192 - 196 |
|  |  | **50** | **3** |  | Гигиена кожи. Гигиенические требования к ногтям, волосам, одежде, обуви | презентация | мультимедийное оборудование | с 200 - 205 |
|  |  | **51** | **4** |  | Роль кожи в теплорегуляции. 1-ая помощь при тепловом ударе, ожогах, обморожении | практическая работа | таблица | с 196 - 200 |
|  |  | **52** | **5** |  | Кожа. | обобщение |  | с 205 - 206 |
|  |  | **53** | **1** | Нервная система 8ч | Значение и строение нервной системы |  | таблица | с 207 - 211 |
|  |  | **54** | **2** |  | Спинной мозг, его строение и значение |  | таблица | с 211 - 214 |
|  |  | **55** | **3** |  | Головной мозг, его строение и значение |  | таблица, макет | с 214 - 218 |
|  |  | **56** | **4** |  | Гигиена нервной системы |  |  | с 230 - 231 |
|  |  | **57** | **5** |  | Режим дня |  | таблица | с 231 - 235 |
|  |  | **58** | **6** |  | Вредное влияние алкоголя и никотина на нервную систему  |  | таблица | с 235 - 238 |
|  |  | **59** | **7** |  | Сон и его значение |  |  | с 226 - 230 |
|  |  | **60** | **8** |  | Нервная система человека. | обобщение |  | с 239 - 240 |
|  |  | **61** | **1** | Органы чувств 8ч | Значение органов чувств |  |  | с 241 - 244 |
|  |  | **62** | **2** |  | Орган зрения |  | таблица | с 245 - 248 |
|  |  | **63** | **3** |  | Гигиена зрения |  |  | с 248 - 253 |
|  |  | **64** | **4** |  | Орган слуха. Его гигиена |  | таблица | с 254 - 259 |
|  |  | **65** | **5** |  | Органы осязания, обоняния, вкуса |  | таблица | с 259 - 263 |
|  |  | **66** | **6** |  | Здоровье человека и общества |  |  | с 265 - 270 |
|  |  | **67** | **7** |  | Факторы, сохраняющие здоровье |  |  | с 270 - 272 |
|  |  | **68** | **8** |  | Болезни цивилизации: герпес, онкология, ВИЧ – инфекция. Меры профилактики. Достижения кубанских ученых | презентация | мультимедийное оборудование |  |