|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Биология** | **Биология 9 кл 34 часа** |  |   |   |
| **Раздел** | **№****п\п** | **Тема урока** | **Кол-во часов** | **План**  | **факт** |
| **Общий обзор строения организма человека**. | 1 | Строение клетки. Химический состав и жизнедеятельность клетки. | 1 |  02.09.19 |  1ч. |
|   | 2 | Ткани. Органы.  | 1 |  09.09 |   |
|   | 3 | Системы органов. Организм. | 1 |  16.09 |   |
| **Опора и движение.** | 4 | Значение опорно-двигательной системы. Состав и строение костей.  | 1 |  23.09 |   |
|  | 5 | Скелет головы. Скелет туловища. | 1 |  30.09 |   |
|   | 6 | Скелет конечностей. Первая помощь при растяжении связок, вывихов, суставов | 1 |  07.10 |   |
|   | 7 | Строение и значение мышц. Основные группы мышц.  | 1 |  14.10 |   |
|   | 8 | Работа мышц. Осанка и здоровье человека. | 1 |  21.10 |   |
| **Кровь. Кровообращение.** | 9 | Значение крови. Кровообращение. Состав крови. | 1 |  11.11 |  2ч. |
|  | 10 | Органы кровообращения. Сердце и его строение | 1 |  18.10 |   |
|   | 11 | Кровеносные сосуды. Движение крови по сосудам.  | 1 |  25.11 |   |
|   | 12 | Первая помощь при кровотечениях. | 1 |  02.12 |   |
|   | 13 | Вредное влияние курения и употребления спиртных напитков на сердце. | 1 |  09.12 |   |
| **Дыхание.** | 14 | Органы дыхания. Строение легких. Газообмен в легких тканях. | 1 |  16.12 |   |
|   | 15 | Дыхательные движения. Болезни органов дыхания и их предупреждение. | 1 |  23.12 |   |
|   | 16 | Гигиена дыхания. Искусственное дыхание. | 1 |  13.01.20 | 3ч.  |
| **Пищеварение.** | 17 | Значение и состав пищи. Органы пищеварения. | 1 |  20.01 |   |
|   | 18 | Строение и значение зубов. Пищеварение в ротовой полости. | 1 |  27.01 |   |
|   | 19 | Пищеварение в желудке. | 1 |  03.02 |   |
|   | 20 |  Пищеварение в кишечнике. | 1 |  10.02 |   |
|   | 21 | Гигиена питания. Нормы питания.  | 1 |  17.02 |   |
|   | 22 | Витамины. Предупреждение пищевых отравлений. | 1 |  24.02 |   |
| **Выделение.** | 23 | Строение и значение почек. Предупреждение почечных заболеваний. | 1 |  02.03 |   |
| **Кожа.** | 24 | Значение и строение кожи. Роль кожи в терморегуляции.  | 1 |  09.03 |   |
|  | 25 | Закаливание организма человека. Гигиена кожи. | 1 |  16.03 |   |
| **Нервная система.** | 26 | Значение и строение нервной системы.  | 1 |  23.03 | **13.04****очно** |
|  | 27 | Спинной мозг, его строение и значение.  | 1 |  06.04 | **14.04****самост.** |
|  |  | Головной мозг, его строение и значение. | 1 |  13.04 | **20.04****очно** |
|   | 28 | Гигиена нервной системы. Режим дня. Сон и его значение.  | 1 |  20.04 | **21.04****самост.** |
|   | 29 | Вредное влияние курения и употребления. Спиртных напитков на нервную систему. | 1 |  27.04 | **27.04****очно** |
| **Органы чувств.** | 30 | Значение органов чувств.  | 1 |  04.05 | **28.04****самост.** |
|  | 31 | Орган зрения. Гигиена зрения. | 1 |  11.05 | **12.05****самост.** |
|   | 32 | Орган слуха. Гигиена слуха. | 1 |  18.05 | **18.05****очно** |
|   | 33 | Органы осязания, обоняния, вкуса.  | 1 |  25.05 | **19.05****самост.** |
|   | 34 | Охрана труда и здоровья трудящихся. | 1 |  ----- | **25.05** **очно** |