|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |