

1. Клетка : строение и функции.
- 2.Ткани, органы, системы органов.
- 3.Общий план строения нервной системы. Вегетативная нервная система. Спинной мозг.
4. Головной мозг: строение и функции.
- 5.Рефлекторный принцип работы нервной системы.
6. Безусловные и условные рефлексы.
7. Мыслительная деятельность человека. Отличие мышления человека и животных.
8. Железы внутренней секреции. Гормоны. Нарушение гормональной системы.
9. Строение скелета человека. Соединение костей.
10. Строение, химический состав и рост костей.
11. Мышцы: строение и функции.
12. Состав и функции крови. Плазма крови.
13. Лейкоциты. Иммуитет.
- 14.Строение и работа сердца.
15. Движение крови в организме. Лимфообразование.
16. Предупреждение сердечно-сосудистых заболеваний.
17. Органы дыхания человека. Дыхательные движения. Газообмен в лёгких и тканях.
18. Болезни органов дыхания и их предупреждение.

20. Пищеварение в ротовой полости и желудке.
21. Изменения питательных веществ в тонком кишечнике (двенадцатиперстная кишка, всасывание в тонком кишечнике, толстый кишечник).
22. Мочевыделительная система.
23. Обмен веществ. Регуляция обмена веществ.
24. Энергетический обмен. Гигиена питания.
25. Причины нарушения обмена веществ. Профилактика ожирения.
26. Витамины. Их роль в организме.
27. Органы чувств и их значение.
28. Функции органов зрения. Нарушения зрения.
29. Орган слуха. Предупреждение нарушений слуха.
30. Органы обоняния, вкус, осязания, мышечное и кожное чувство.
31. Строение и функции кожи.
32. Первая доврачебная помощь при обморожениях, ожогах и электрошоках.
33. Значение физических упражнений для формирования скелета и мышц.
34. Первая доврачебная помощь при ушибах, переломах, вывихах и растяжениях.
35. Бесполое и вегетативное размножение.
36. Оплодотворение, внутриутробное развитие ребёнка.
37. Сущность, особенности и биологическое значение полового размножения.
38. Организм - единое целое. Принципы регуляции организма.