

1. Определение дыхания. Значение и функции дыхания. Органы дыхания и их функции. Строение легких
2. Дыхательные движения. Механизм вдоха и выдоха. Газообмен в легких и тканях. Регуляция дыхания.
3. Легочные объемы. Болезни и травмы органов дыхания. Их профилактика.
4. Приемы оказания первой помощи при отравлении угарным газом, спасении утопающего. Клиническая смерть. Реанимация. Биологическая смерть.
5. Определение питания и пищеварения. Знать строение пищеварительной системы. Строение и функции органов ротовой полости. Знать название ферментов слюны и их действие. Регуляция пищеварения в ротовой полости.
6. Строение желудка. Пищеварение в желудке. Знать функции слизи, соляной кислоты, фермента. Регуляция пищеварения в желудке.
7. Пищеварение в двенадцатиперстной кишке. Поджелудочная железа. Печень. Функции печени. Всасывание. Пищеварение в толстом кишечнике.
8. Гигиена питания и предупреждение желудочно-кишечных заболеваний. Знать основные заболевания.
9. Определение обмена веществ. Знать пластический и энергетический обмен.
10. Знать в каких отделах пищеварительной системы и до каких, составляющих распадаются белки, жиры и углеводы. Функции белков, жиров и углеводов в организме человека. Что такое витамины, авитаминоз, водо и жирорастворимые витамины. В каких продуктах содержатся, какие заболевания возникают при недостатке витаминов.