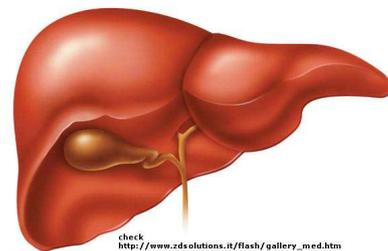


Биологические задачи. Пищеварение.

1. Еще в Древнем Вавилоне считали, что печень является органом злобы. Это представление древних сохранилось на протяжении многих веков. Как с современных научных позиций можно объяснить данное заблуждение?

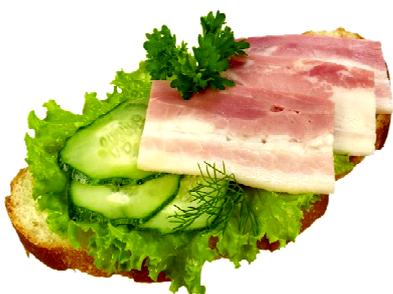


2. Давно замечено, что после богатой белками пищи долго не испытываешь голода, чем после еды состоящей в основном из углеводов. Объясните почему?

3. Какой на ваш взгляд будет судьба порции пиццы в пищеварительной системе человека если ее состав: тесто- углеводы и различные витамины группы В, сыр, белки, жиры, кальций, фосфор; перец – витамины А, С, железо, целлюлоза?



4. Почему ферменты желудка, разрушающие всевозможные белки, не разрушают белки тех клеток, в которых они вырабатываются? Ответ поясните.



5. Предположим, что вы съели бутерброд с ветчиной. В каких отделах пищеварительной системы и с помощью каких веществ будут перевариваться его составные части? Где будут всасываться продукты превращения?