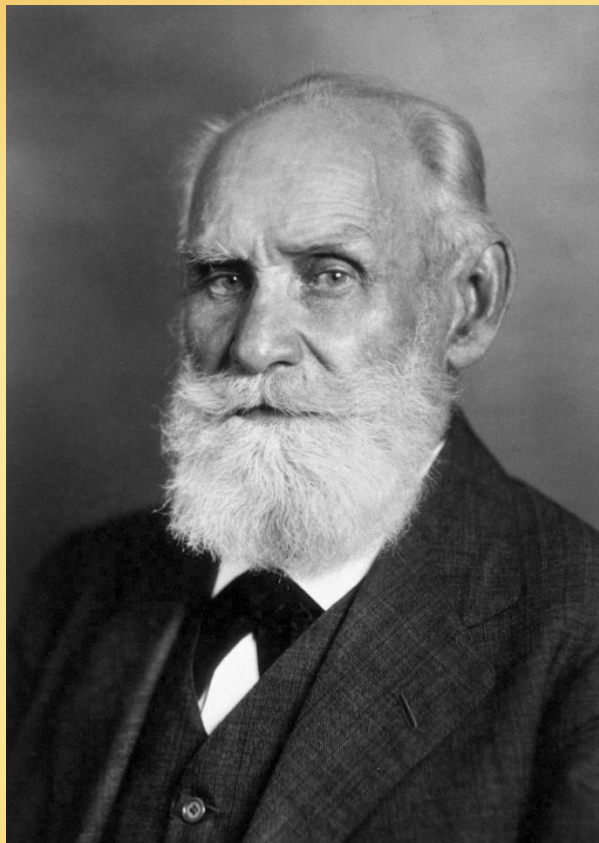




**Секреция** пищеварительных жидкостей, в том числе желудочного сока, начинается задолго до поступления пищи.

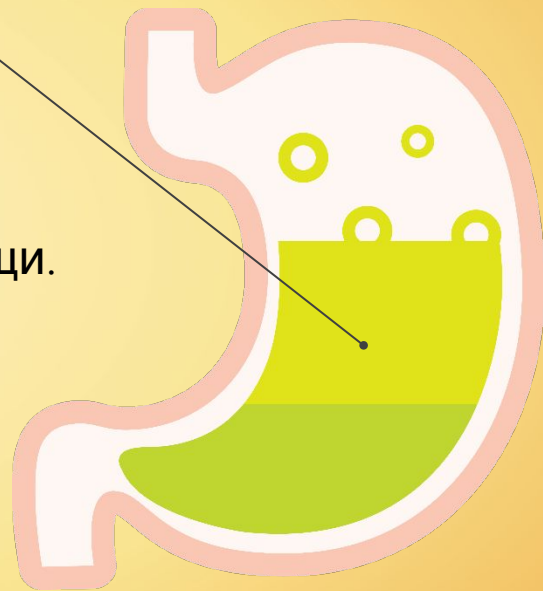


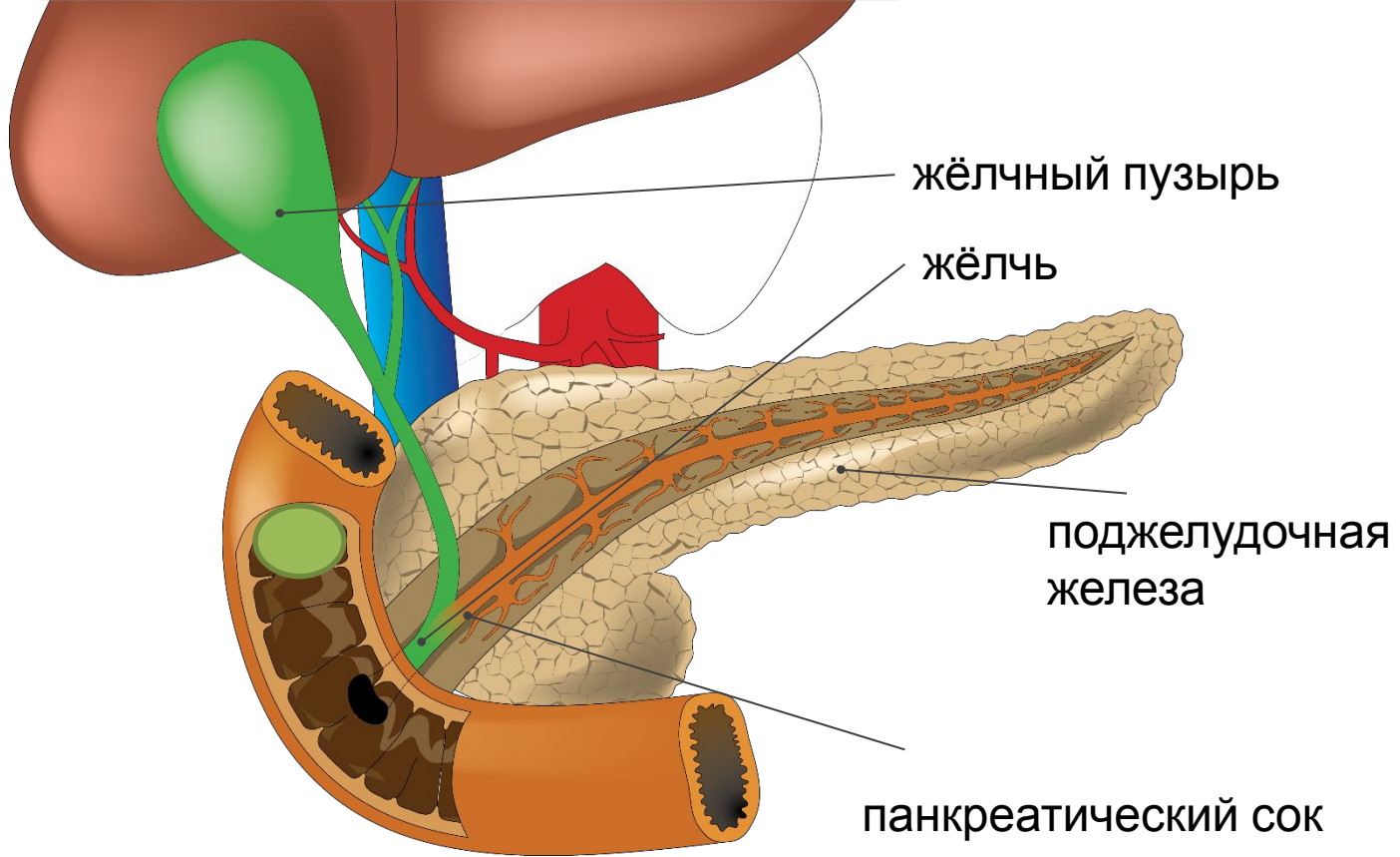


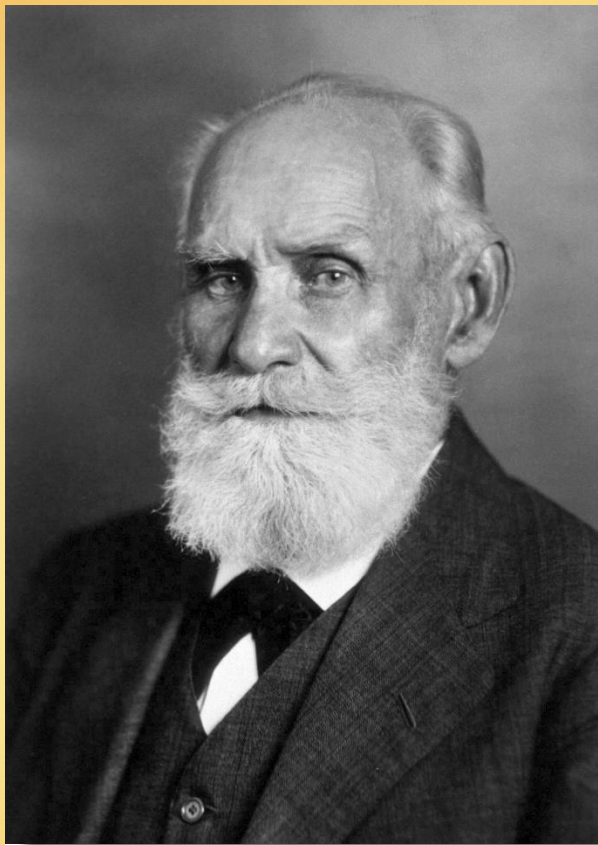
Иван Петрович Павлов  
1849–1936 гг.

«запальный сок»

Аппетитный сок  
подготавливает  
желудок к приёму пищи.







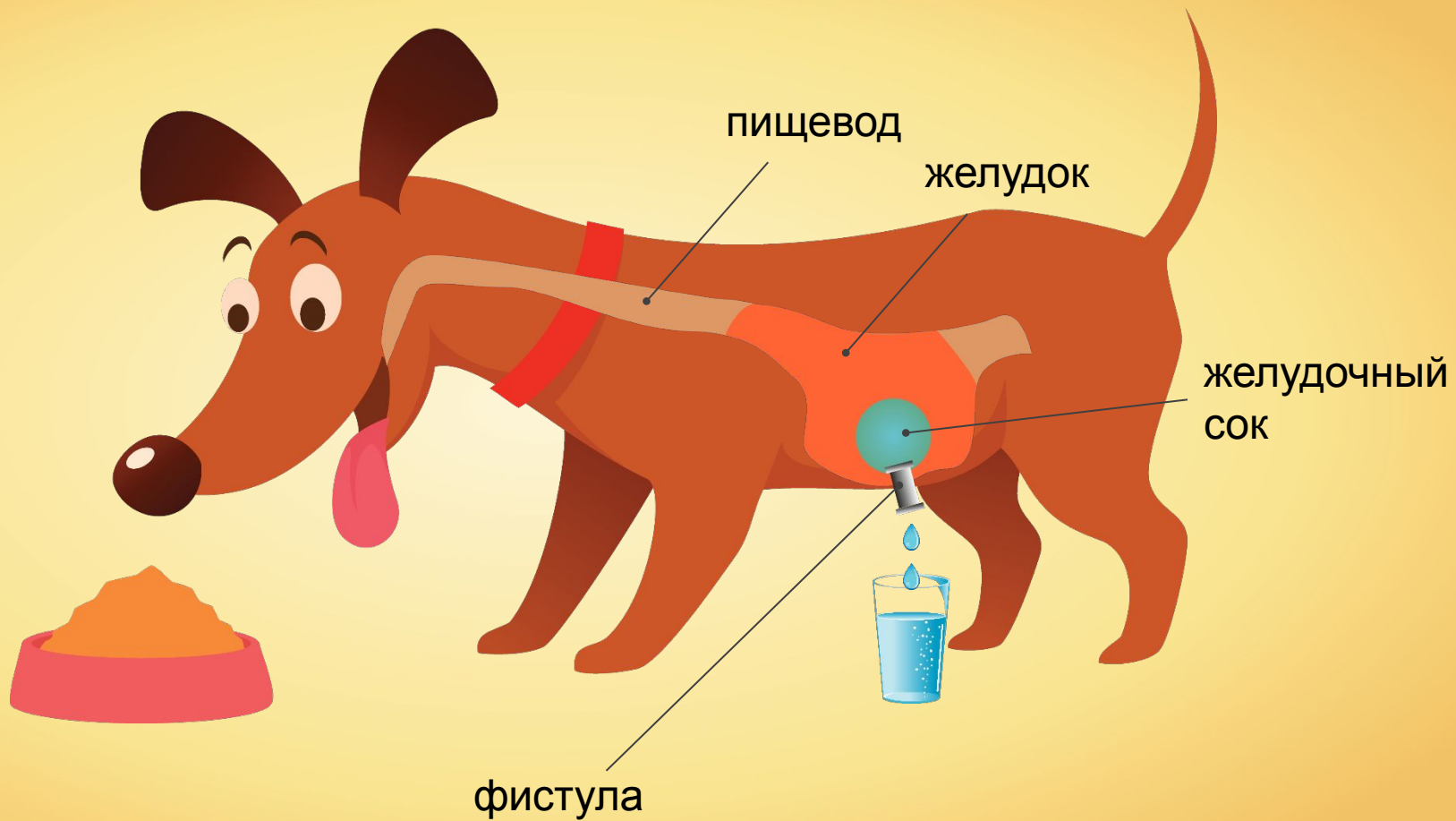
Иван Петрович Павлов  
1849–1936 гг.

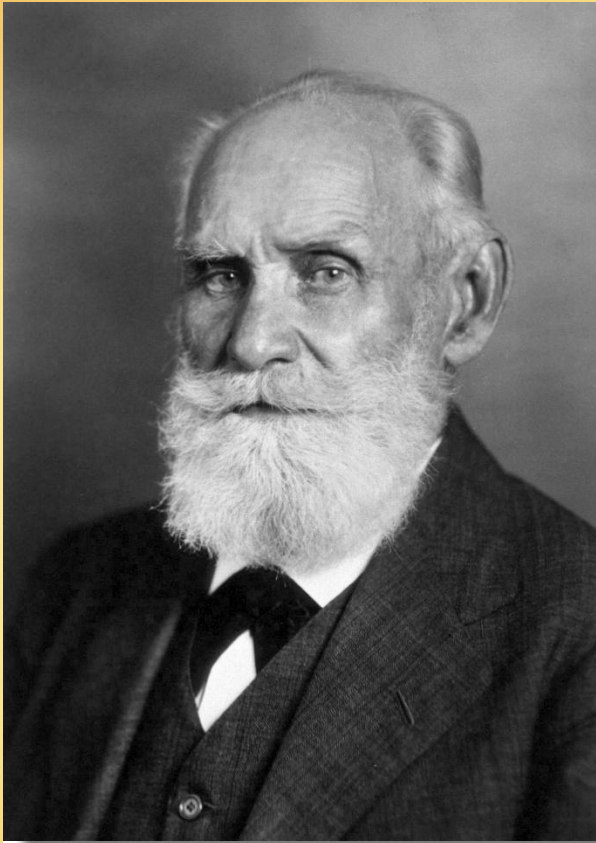


Разработал ряд экспериментально-хирургических приёмов по созданию «**малого желудка**» и вживлению **фистул** в отделы желудочно-кишечного тракта.



**Фистула** -- искусственное отверстие, создаваемое в стенке какого-либо внутреннего органа или протоке железы.





Иван Петрович Павлов  
1849–1936 гг.

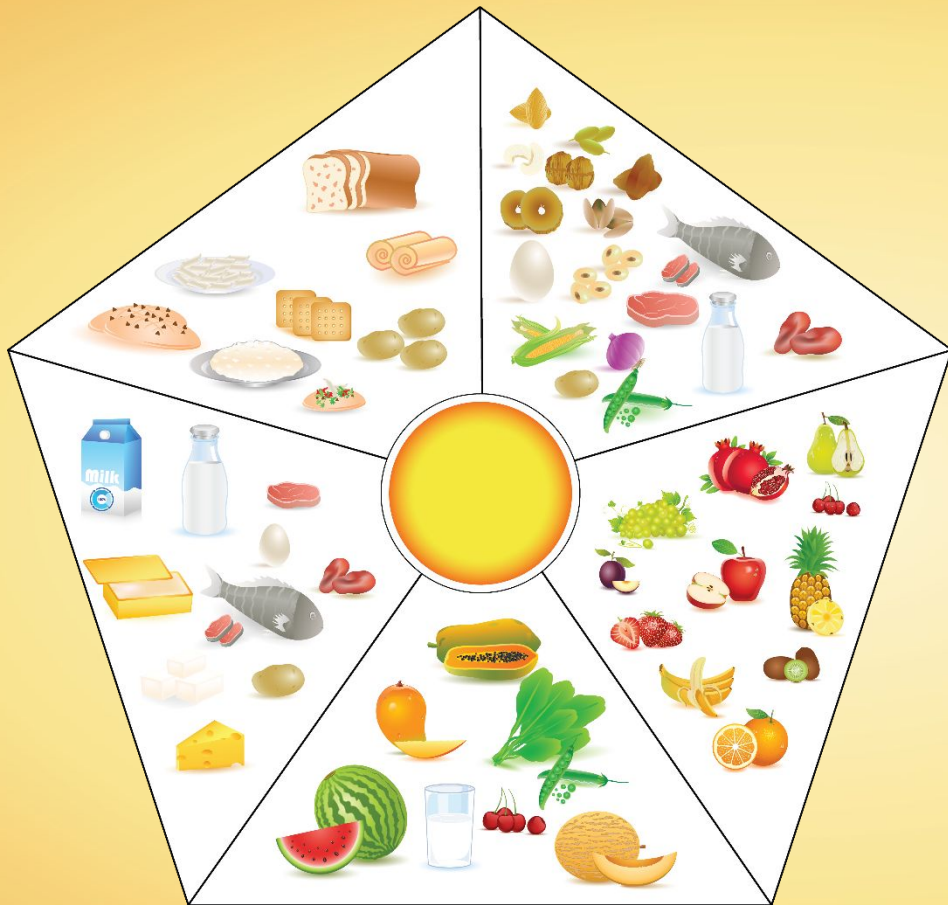
Доказал, что все отделы желудочно-кишечного тракта усиливают свою работу перед попаданием в них пищи, а сами процессы переваривания регулируются нервной системой и веществами-регуляторами, которые могут замедлять или ускорять пищеварение.





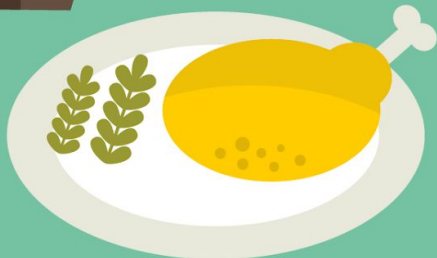
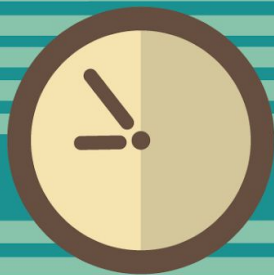
**7 октября 1904 г. Иван Павлов**  
первым из русских учёных  
был удостоен  
Нобелевской премии.

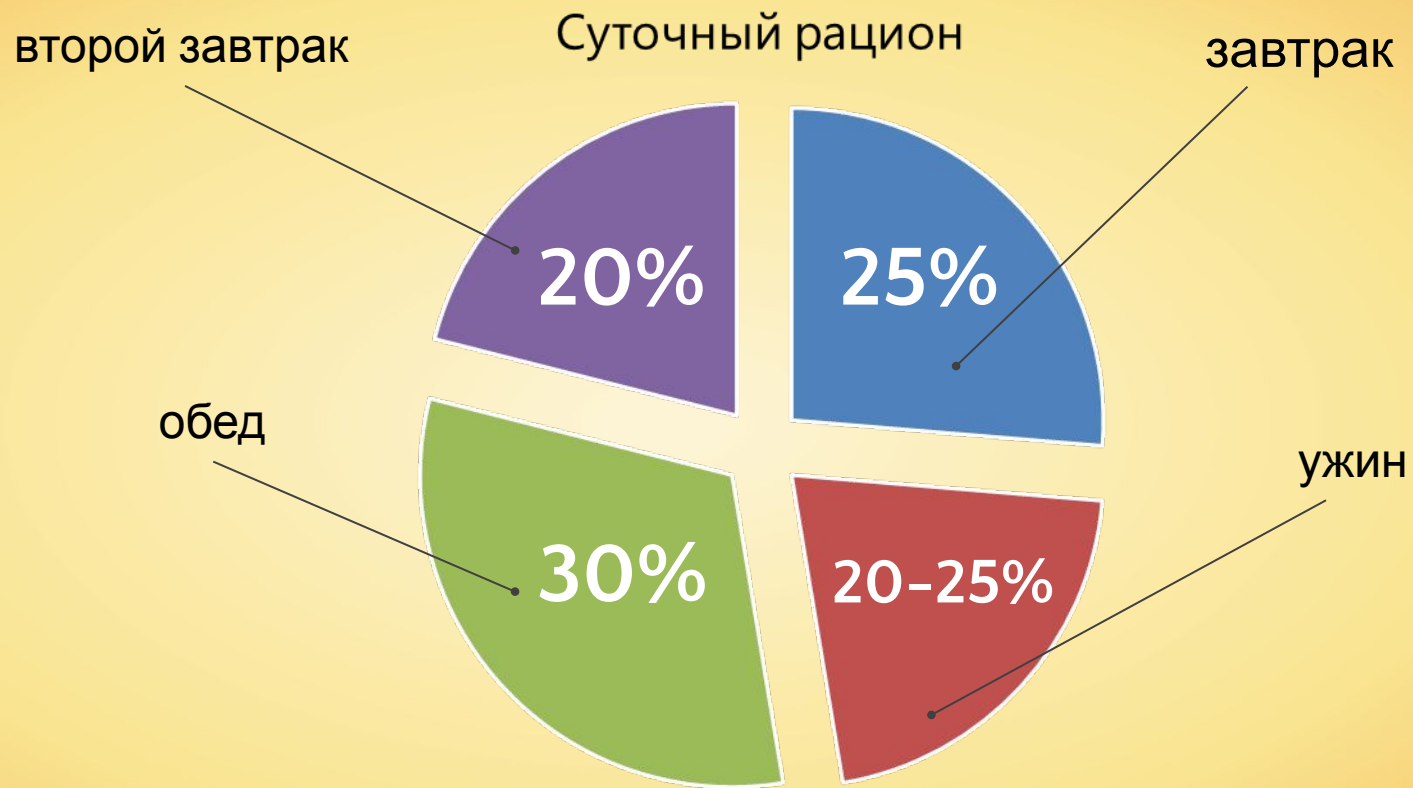




Рекомендуемое  
соотношение белков, жиров  
и углеводов: 1:1:4 для  
взрослых и 1:1:6 для детей.

Необходимо правильно  
распределять суточный  
рацион пищи.





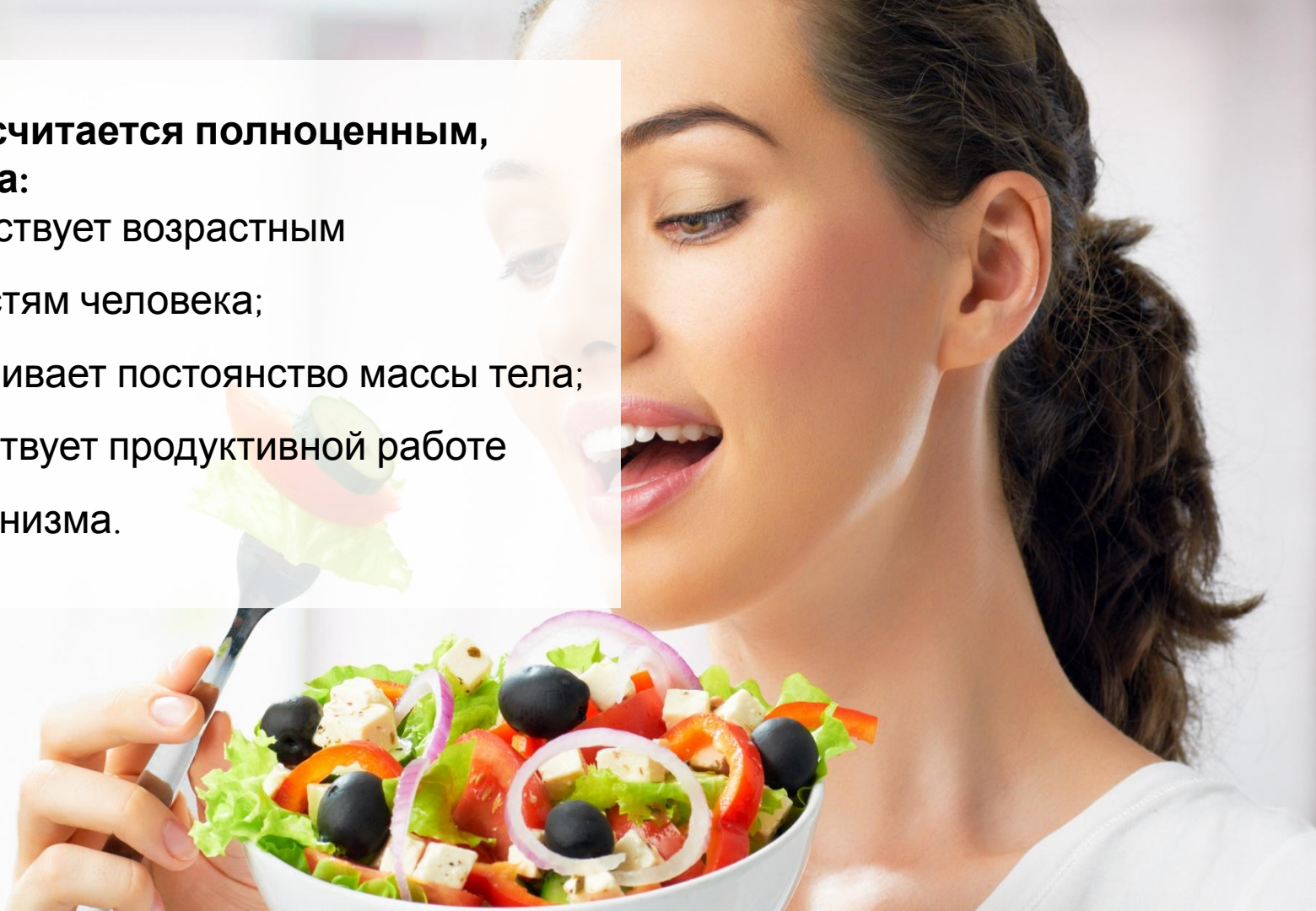


На ночь не следует принимать жирную пищу, рекомендуются **молочные или растительные продукты.**



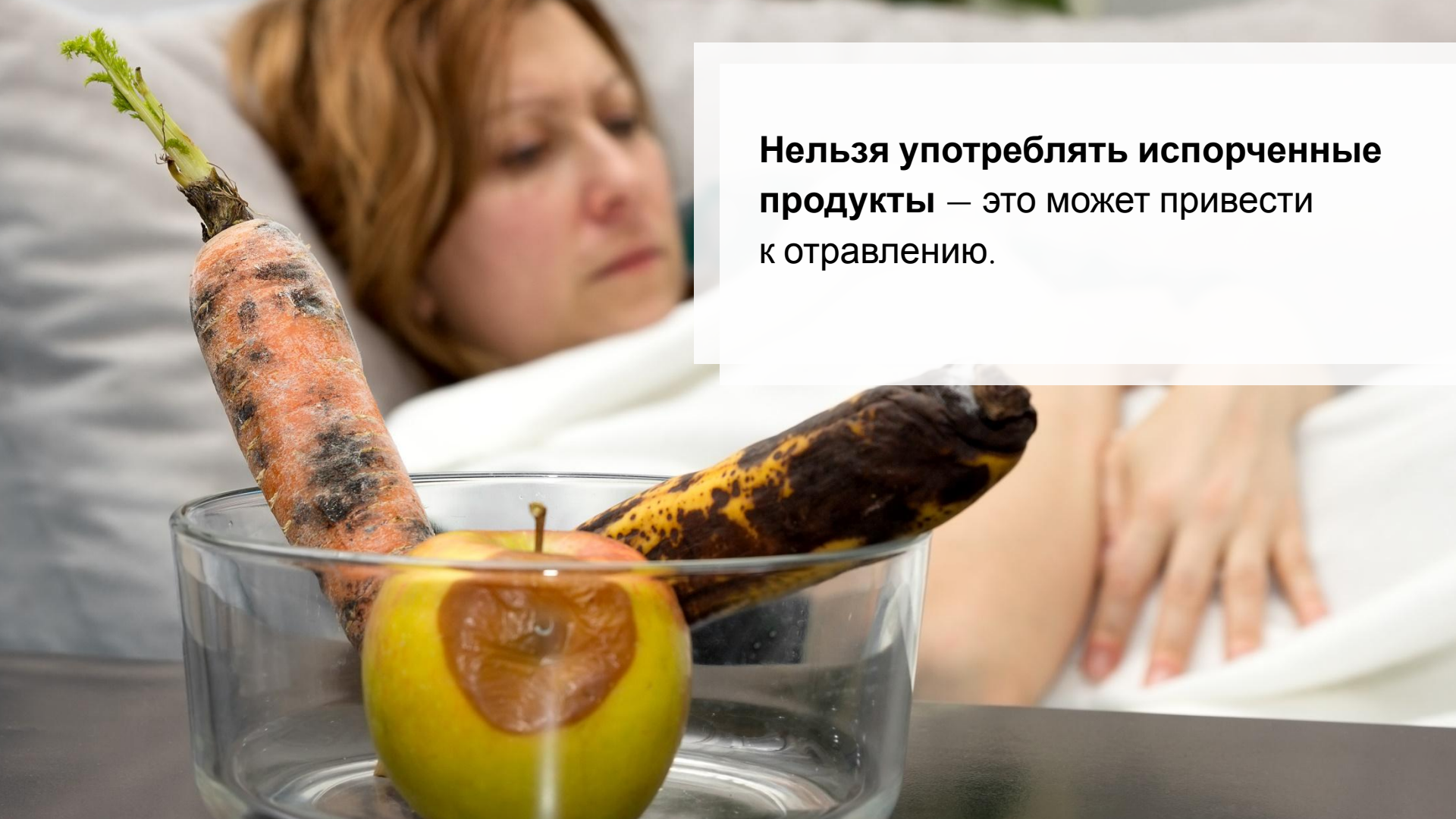
**Питание считается полноценным,  
если пища:**

- соответствует возрастным  
потребностям человека;
- обеспечивает постоянство массы тела;
- способствует продуктивной работе  
всего организма.





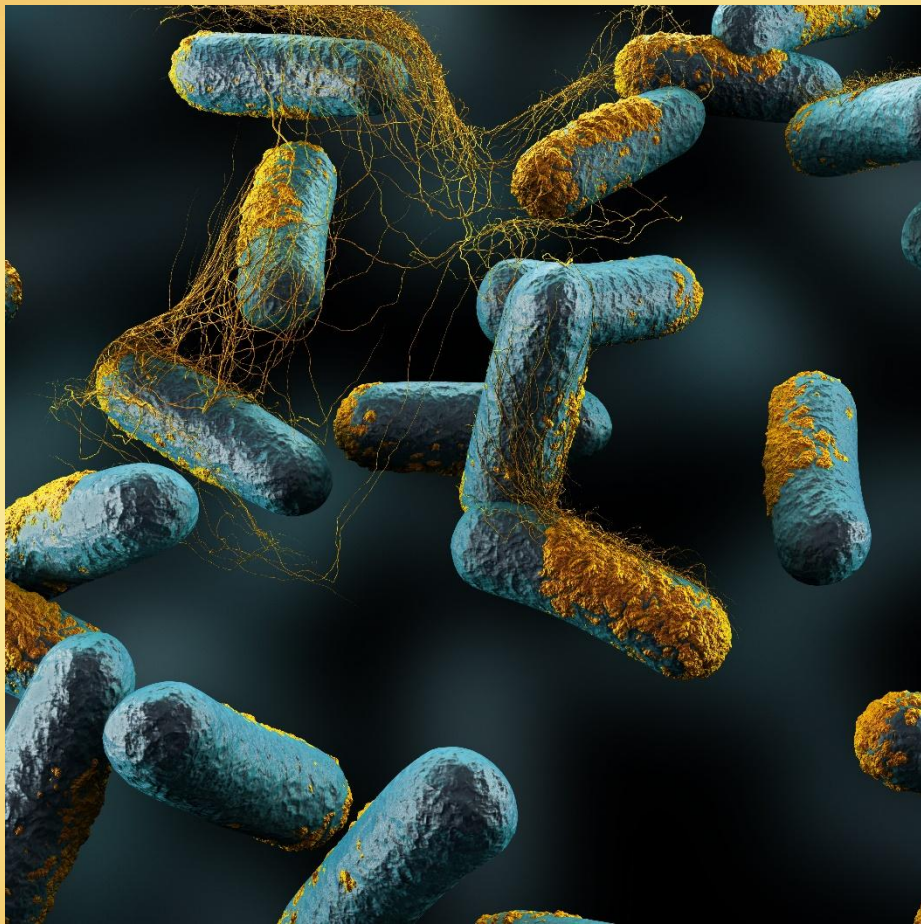


A woman with blonde hair is lying in a hospital bed, looking unwell. In the foreground, on a dark table, sits a clear glass bowl containing a carrot with black mold spots, a banana with extensive black and brown mold, and a green apple with a large brown bruise. The background is a plain, light-colored wall.

**Нельзя употреблять испорченные продукты – это может привести к отравлению.**



Ботулизм

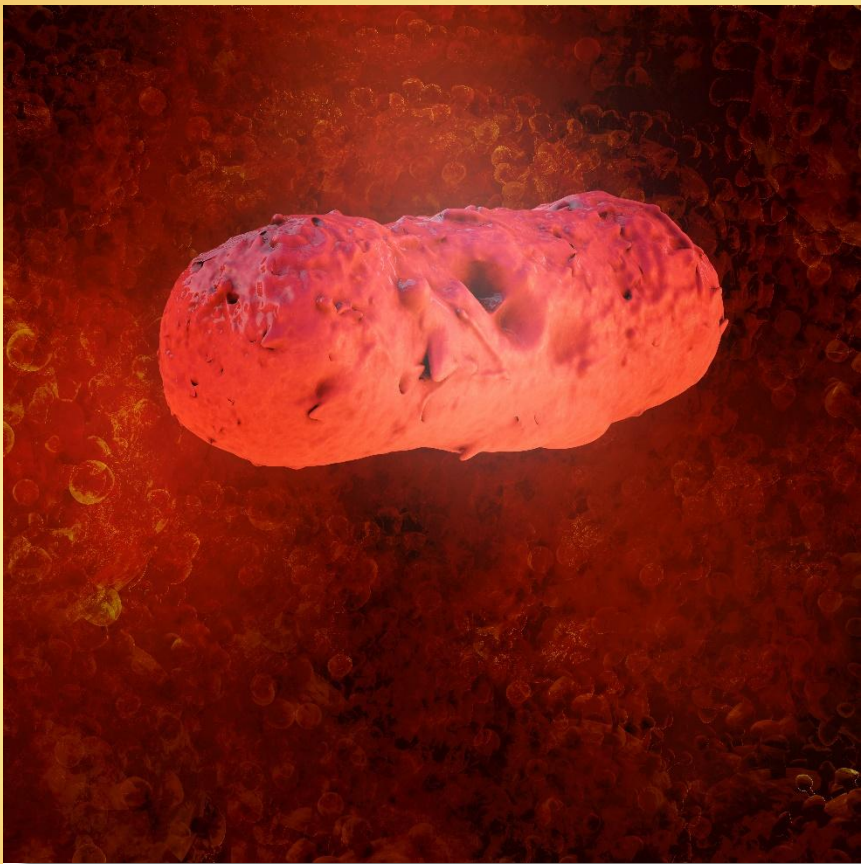


Это заболевание вызывается палочкой **ботулизма**, которая живёт в почве и попадает в организм человека с овощами, грибами, мясом.

## Симптомы ботулизма



Затем проявляются такие симптомы, как **расстройство зрения, паралич мышц.**



Сальмонеллѐз

**Сальмонеллѐзом** можно заразиться, употребляя в пищу мясо, молоко, яйца.

# Симптомы сальмонеллёза

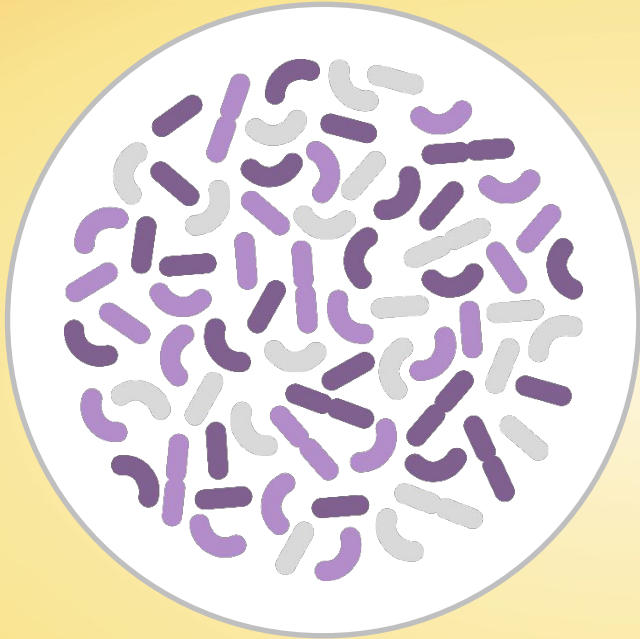




**Дизентерия** -- инфекционным заболеванием, поражающим стенки желудочно-кишечного тракта.

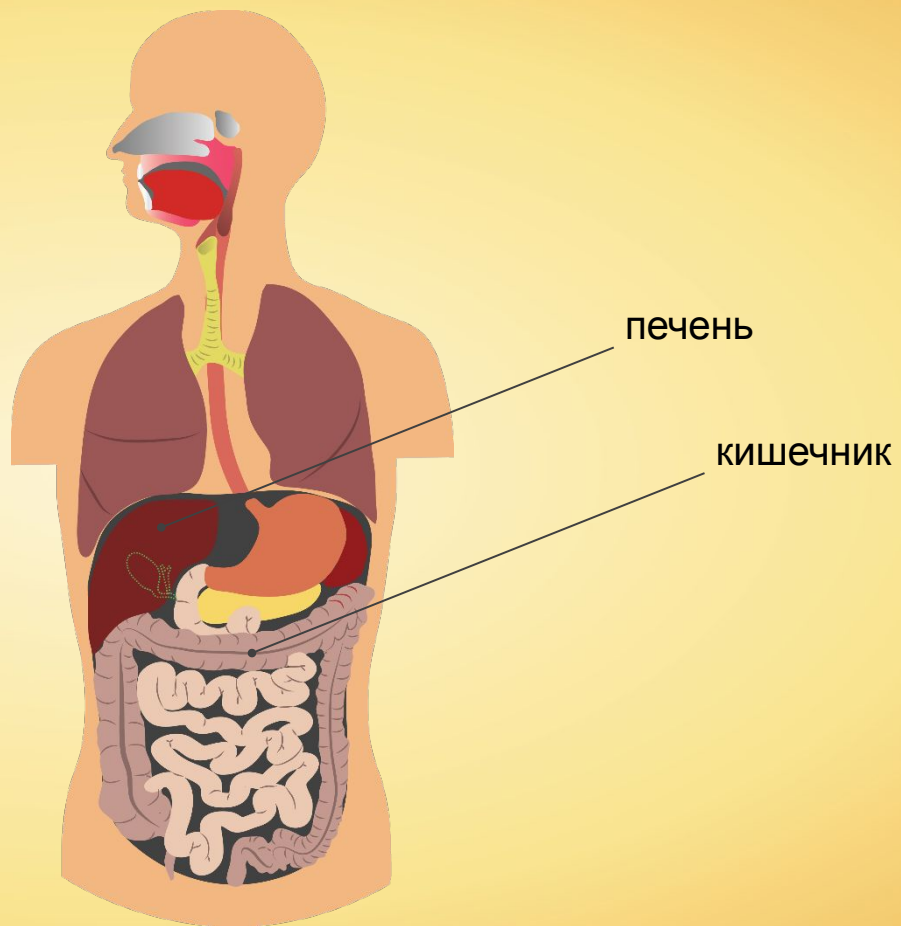


## Симптомы дизентерии



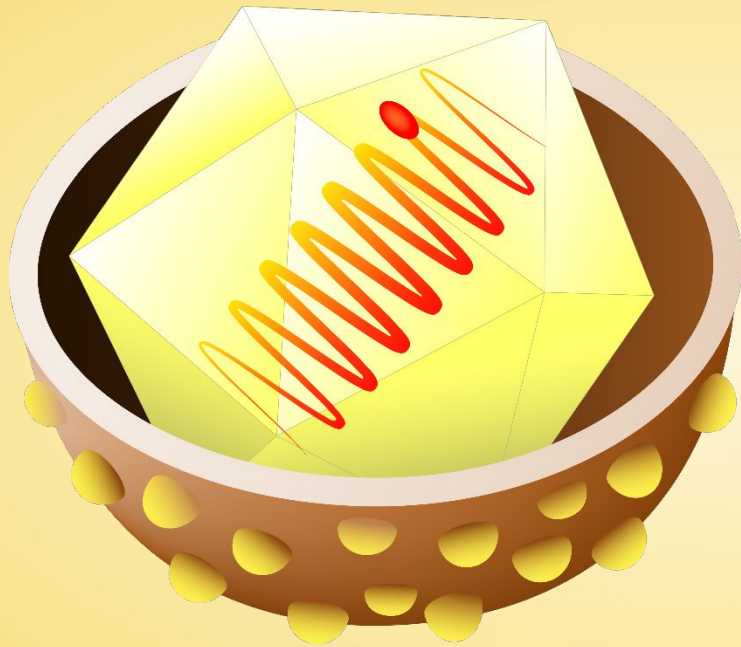
После заражения резко **повышается температура**, возникают **боли в левой половине живота**, **диарея**, **возможно с кровью**.

Дизентерию вызывают простейшие или бактерии.



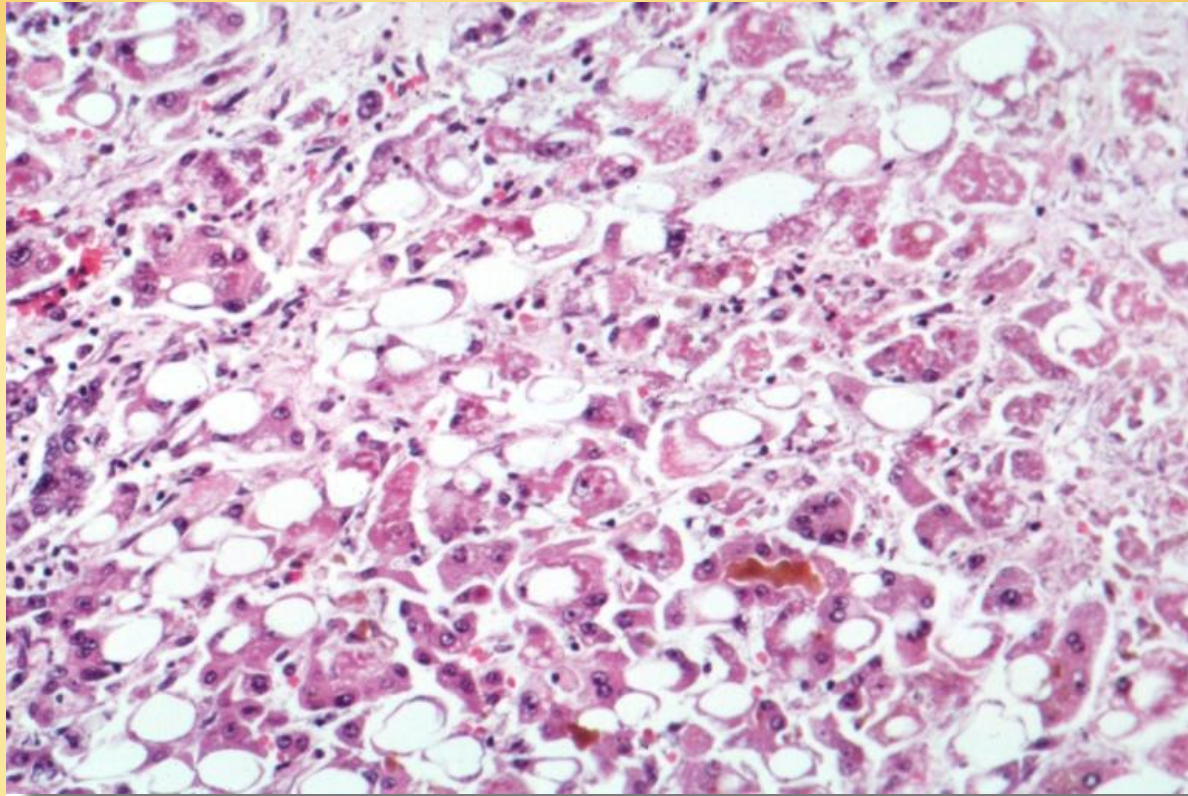
печень

кишечник

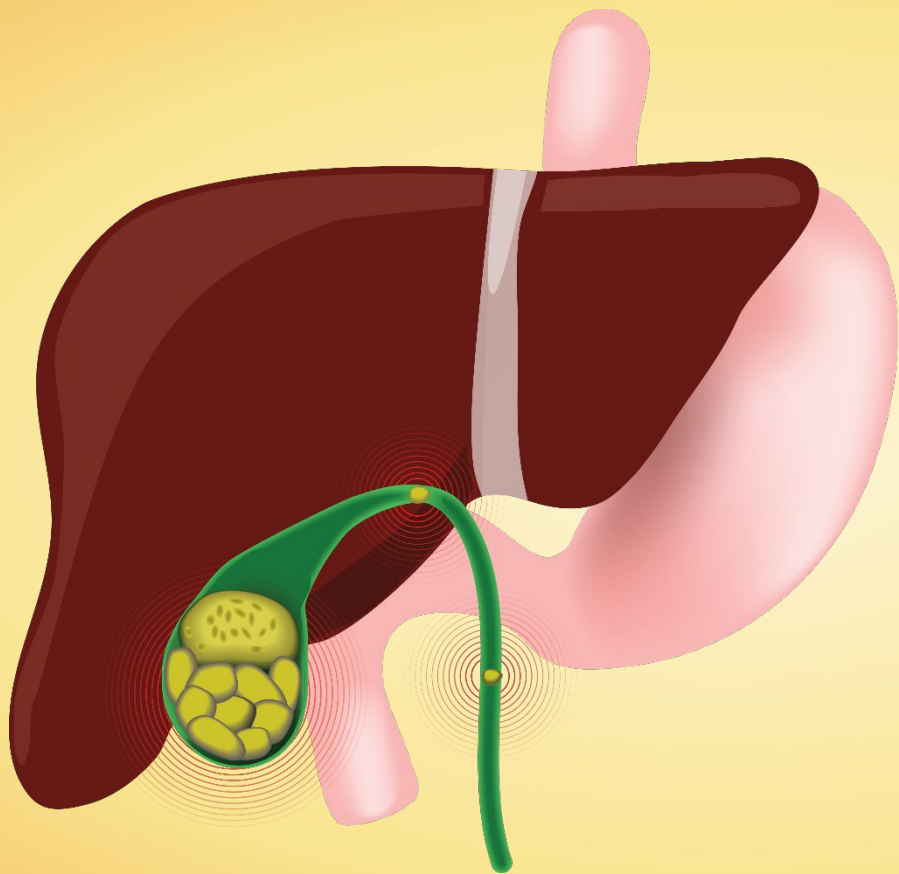


**Гепатит** является одной из причин гибели клеток печени.

гепати  
т



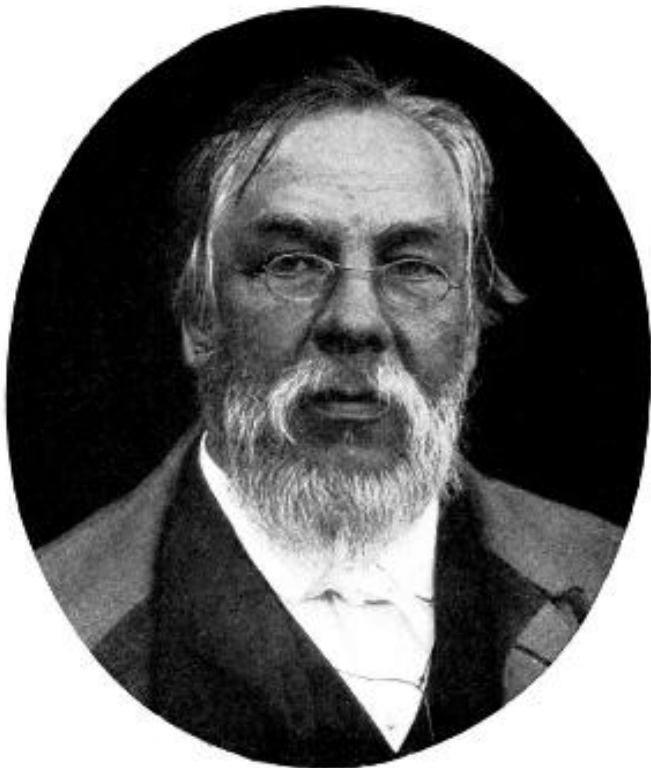
Микрофотография клеток печени,  
поражённой алкогольным гепатитом



Если своевременно удалить поражённые участки, здоровая часть печени может функционировать ещё долгое время.

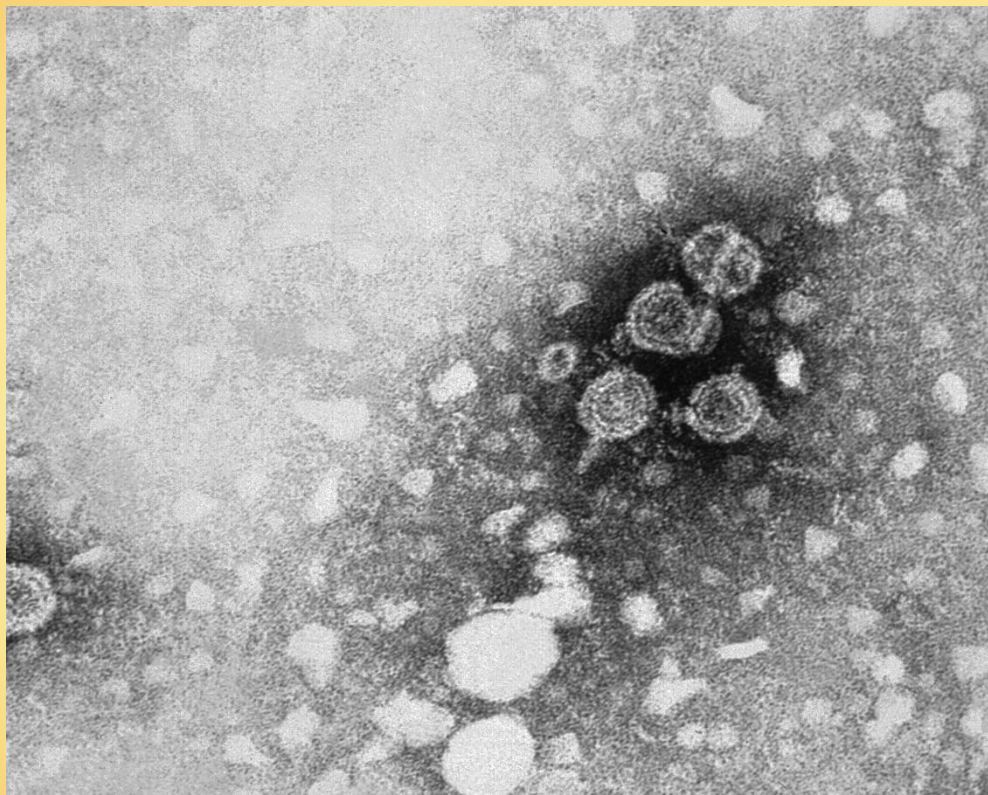


**Желтуха** -- пожелтение кожи человека.



С.П. Боткин  
1832–1889 гг.

В 1888 г. впервые  
высказал мысль об  
инфекционной природе  
этого заболевания.



Возбудителем вирусного гепатита является **вирус**, устойчивый во внешней среде и **патогенный только для человека**.



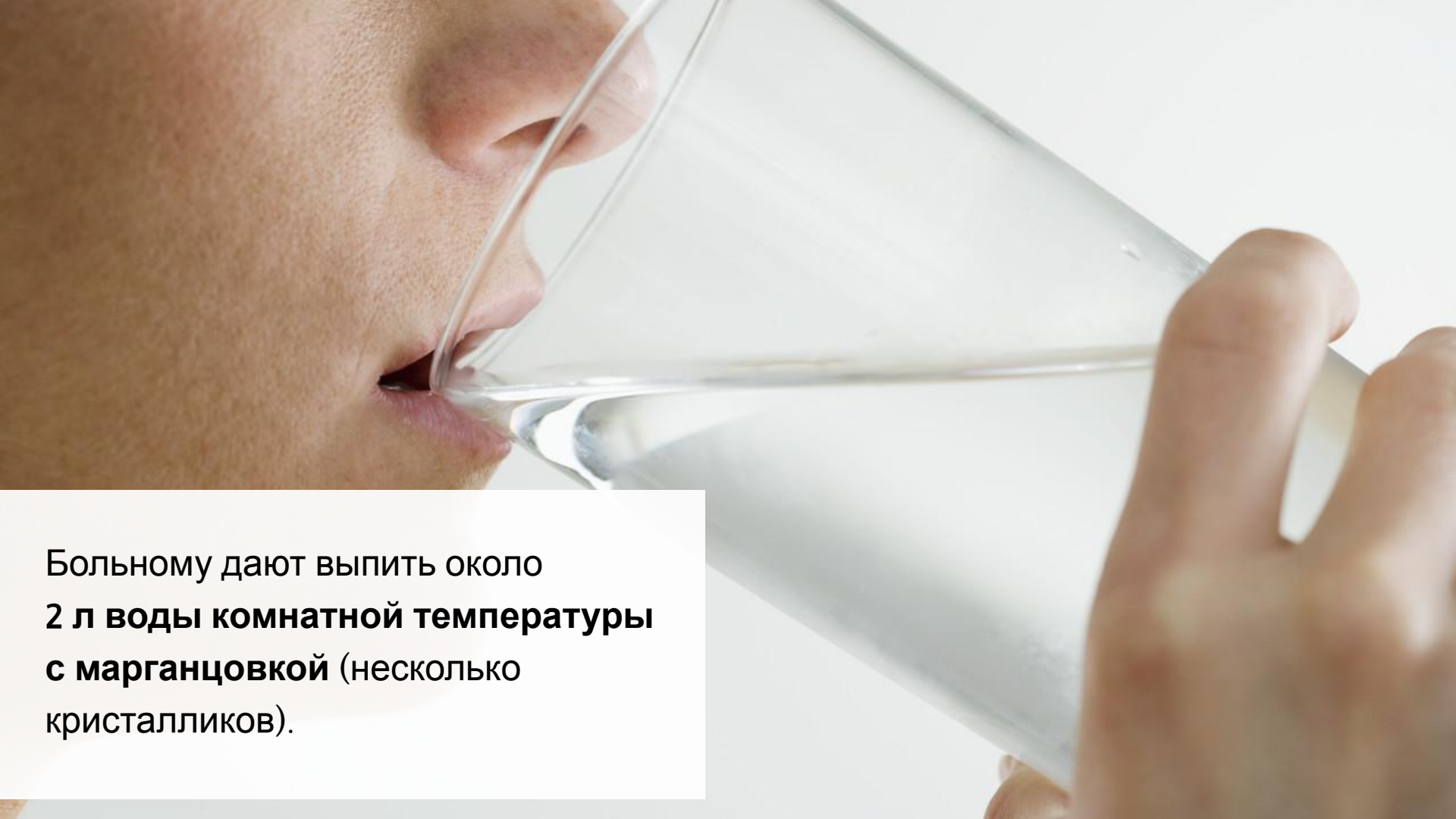


## Признаки отравления

- недомогание,
- диарея,
- рвота,
- боли в брюшной полости.



При первых признаках отравления  
следует **очистить желудок от пищи.**



Больному дают выпить около  
**2 л воды комнатной температуры**  
**с марганцовкой** (несколько  
кристалликов).

Пострадавшего укладывают в  
постель, прикладывают грелку к  
рукам и ногам и вызывают врача.

