

Пищеварение

Не один раз в день мы оставляем все свои дела, чтобы поесть. Пища не только источник энергии, необходимой для деятельности человека, но и материал для его роста и развития. Сначала происходит расщепление больших молекул на более мелкие, и после доставки их кровью к клеткам из них вновь строятся сложные молекулы. В клетках нашего тела под действием кислорода высвобождается энергия солнечного луча.

1. Питательные вещества выполняют функции:

- транспортную
- двигательную
- строительную и энергетическую

2. Расщепление белков происходит в...

- желудке и тонком кишечнике
- ротовой полости
- толстом кишечнике

3. Слюнные железы принимают участие в расщеплении...

- белков
- углеводов
- жиров

4. Печень играет большую роль в пищеварении, так как...

- выделяет пищеварительный сок
- выделяет желчь
- вырабатывает ферменты расщепляющие жиры

5. Соляная кислота входит в состав...

- желудочного сока
- слюны
- поджелудочного сока

6. Сокоотделительные рефлексы осуществляются...

- пищеварительной системой
- выделительной системой
- нервной системой

7. Гуморальная регуляция органов пищеварительной системы заключается в...

- воздействия на их работу химических веществ через кровь
- передаче нервного импульса железам выделяющим ферменты
- расщеплении веществ под действием ферментов

8. Всасывание - это...

- расщепление сложных веществ на простые
- образования растворимых питательных веществ
- прохождение веществ через слой или ряд слоев клеток пищеварительного тракта в кровь и лимфу

9. Причиной возникновения дизентерии являются...

- токсины
- бактерии вызывающие инфекционное заболевание
- гельминты

10. Воспаление слизистой оболочки желудка называют...

- гастритом
- колитом
- аппендицитом

11. В какой части пищеварительного тракта происходит всасывание переваренной пищи в кровь?

- в двенадцатиперстной кишке
- в тонкой кишке
- в толстой кишке

12. Суть пищеварения в организме заключается в...

- химическом расщеплении органических соединений на неорганические
- механическом раздроблении пищи на мелкие частички
- ферментативном расщеплении крупных органических соединений на более мелкие

13. Какое значение имеет запах и вкусовое качество пищи?

- для рефлекторного соковыделения
- для гуморальной регуляции соковыделения
- для рефлекторного и гуморального соковыделения

14. Важнейший компонент пищеварительного сока:

- минеральные соли
- кислоты
- ферменты

15. Суть пищеварения в ротовой полости заключается в...

- механической переработке и начальном расщеплении крахмала
- переваривании жиров
- завершении переваривания всех органических веществ и их усвоении