

# 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