

Пищеварительная система

Где здоровье, там и я.
Со здоровьем мы друзья.
Сила нервы бережёт,
Сила мужество даёт.
Спорт нам только помогает
Не кури и не пей,
Станешь только ты сильнее,
Нам зарядка помогает,
Она здоровье укрепляет.



Пищеварительная система

**– ЭТО СОВОКУПНОСТЬ
органов пищеварения
И СВЯЗАННЫХ С НИМИ
пищеварительных желез**

Задачи органов пищеварения

- 1. Механическое измельчение пищи**
- 2. Передвижение пищи вдоль пищеварительного тракта**
- 3. Выделение отработанных продуктов**
- 4. Выработка пищеварительных ферментов**
- 5. Всасывание белков, жиров, углеводов, витаминов, минеральных веществ и воды**

Слюнные железы



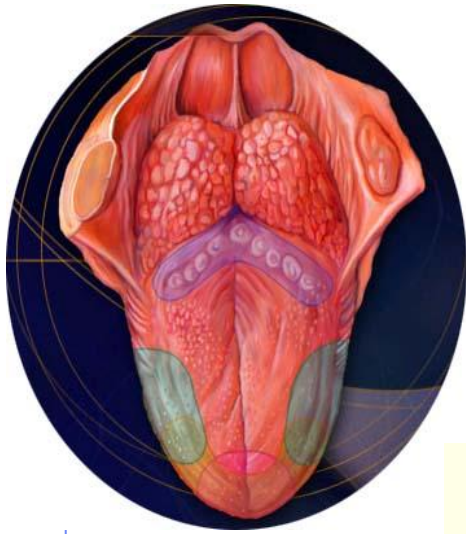
К вкусной пище он привык.
Орган вкуса – наш...



**Когда мы едим –
Они работают,
Когда не едим –
Они отдыхают.
Не будем их чистить –
Они заболеют.**



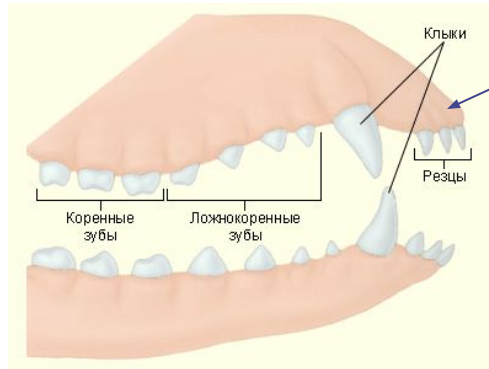
Ротовая полость



Язык

Зубы

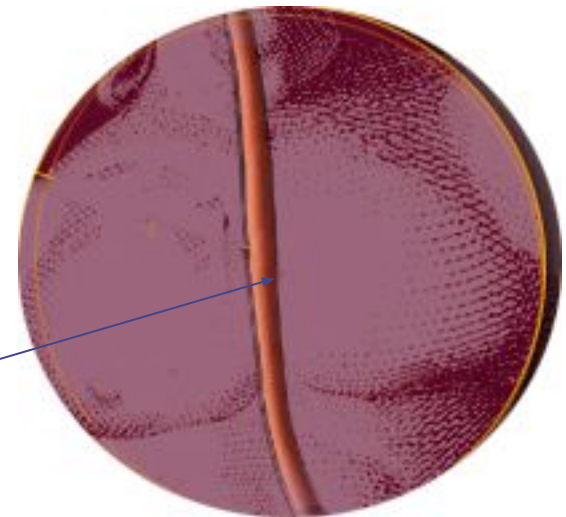
Слюнные железы



Глотка



Проглатывание



Прохождение пищи

Пищевод

Желудок



*Переваривание пищи
Ферменты + слизь + HCl*



Ворсинки + всасывание

Кишечник

Физкультминутка

- Вы, наверное, устали?
- А теперь ребята встали!
- Быстро руки вверх подняли,
- В стороны, вперед, назад,
- Повернулись вправо, влево,
- Тихо сели, вновь за дело.

- Все сказу про Красную шапочку знают,
 - Но только вот здесь заковырка какая:
 - Бабушка в волчьем сидела желудке!
 - Скажу вам, что это лишь милая шутка.
-
- Желудок размером не очень велик,
 - И бабушек прятать он не привык,
 - У человека и зверя любого
 - Служит желудок совсем для другого.
-
- Соком желудочным пищу польёт,
 - Побудет чуть-чуть она здесь — и вперёд.
 - Конфета, ватрушка или печенье
 - Дальше отправятся без промедленья!



Поджелудочная железа



*Расщепление белков,
жиров, углеводов.
Выработка инсулина*

*Выработка желчи.
Обезвреживание
ядовитых веществ*



Печень

Ну, а теперь расскажу вам про печень.

Знайте, что надо её побережь нам.

Печень устроилась, как королева,
Конечно же, справа, а вовсе не слева.

Зачем она нам? Я отвечу, к примеру,
Является печень защитным барьером.

Первый удар на себя принимает.

Если попалась отравка какая.

Ну а ещё, словно тайный заводик,

Желчь постоянно она производит.

С этой работой своею незримой

Печень нам просто необходима!

Ротовая полость?

Глотка?

Пищевод

Печень?

Желудок

Тонкая кишка

Толстая кишка

Анус

Поджелудочная железа?

