

Отдел	Строение	Железы	Функции
<p>Ротовая полость (слабощелочная среда)</p>	<p>Губы Зубы Язык Десна Небо Зев</p>	<p>3 пары слюнных желез :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Околоушные • Подъязычные • подчелюстные 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Определение вкусовых качеств пищи 2. Механическая обработка пищи 3. Расщепление углеводов- ЛИПАЗА 4. Обеззараживание- ЛИЗОЦИМ 5. Создание пищевого

Отдел	Строение	Железы	Функции
Глотка	Носоглотка Ротоглотка Гортаноглотка	<hr/>	<ol style="list-style-type: none">1. Продвижение пищевого комка из полости рта в пищевод2. Проведение воздуха из полости носа (или рта) в гортань

Отдел	Строение	Железы	Функции
Пищевод	<ul style="list-style-type: none">• Цилиндрическая мышечная трубка• Лежит позади трахеи• Завершается СФИНКТЕРОМ	<hr/> <hr/>	1. Перенесение пищи в желудок

Отдел	Строение	Железы	Функции
<p>Желудок (кислая среда)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 2л объем • Полый мышечный орган из нескольких слоев: <ol style="list-style-type: none"> 1. Плотная соединительная ткань 2. 3 слоя гладкой мышечной ткани 3. Железистый эпителий 	<p>До 14 млн желез в железистом эпителии</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ПЕПСИН-первичное расщепление белков до аминокислот 2. ЛИПАЗА-расщепление жиров молока 3. СОЛЯНАЯ КИСЛОТА-обеззараживание пищи 4. Всасывание глюкозы, аминокислот, минеральных солей

Отдел	Строение	Железы	Функции
<p>12типерстная кишка (слабощелочная среда)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Начальный отдел тонкого кишечника • 30 см в длину • Ткани: <ol style="list-style-type: none"> 1. Соединительная 2. Гладкая мышечная 3. Эпителиальная 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Печень с желчным пузырем 2. Поджелудочная железа 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ЖЕЛЧЬ-расщепление (эмульгация) жиров до глицерина и жирных кислот 2. АМИЛАЗА И МАЛЬТАЗА-расщепление углеводов 3. ТРИПСИН-расщепление белков до АК 4. НУКЛЕАЗА-расщепление ДНК и РНК

Отдел	Строение	Железы	Функции
<p>Тонкая кишка (слабощелочная среда)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Длина от 2 до 4 м • Ткани: <ol style="list-style-type: none"> 1. Соединительная 2. Гладкая мышечная 3. Эпителиальная ткань с БОЛЬШИМ КОЛИЧЕСТВОМ МЕЛКИХ ВОРСИНОК С РЕСНИЧКАМИ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Множество мелких желез 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ПОЛОСТНОЕ ПИЩЕВАРЕНИЕ- в полости кишки 2. ПРИСТЕНОЧНОЕ ПИЩЕВАРЕНИЕ- в ворсинках кишки 3. Всасывание: <ol style="list-style-type: none"> I. Аминокислоты и глюкоза-в кровеносные сосуды II. Глицерин и жирные кислоты-в лимфатическ

Отдел	Строение	Железы	Функции
<p>Толстая кишка (щелочная среда)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Длина около 2 м • Содержит БАКТЕРИИ • Ткани: <ol style="list-style-type: none"> 1. Соединительная 2. Гладкая мышечная 3. Эпителиальная ткань • Состоит из: <ol style="list-style-type: none"> 1. Слепая кишка с аппендиксом 2. Восходящая ободочная кишка 3. Поперечная ободочная 4. Нисходящая ободочная 5. Прямая кишка 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Множество мелких желез 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ВСАСЫВАНИЕ ВОДЫ 2. Расщепление клетчатки (целлюлозы) 3. Образование витаминов В и К 4. Формирование каловых масс