



# Функции эндокринных, экзокринных и смешанных желез

## Цель обучения:

8.1.7.5 объяснять основные функции желез

## Цели урока:

- назвать эндокринные, экзокринные и смешанные железы;
- назвать основные функции эндокринных, экзокринных и смешанных желез;
- объяснить роль эндокринных, экзокринных и смешанных желез.



# Повторение материала с целью актуализации знаний

- Сформулируйте вопросы высокого и низкого порядка для взаимопроса по месторасположению эндокринных, экзокринных и смешанных желез.

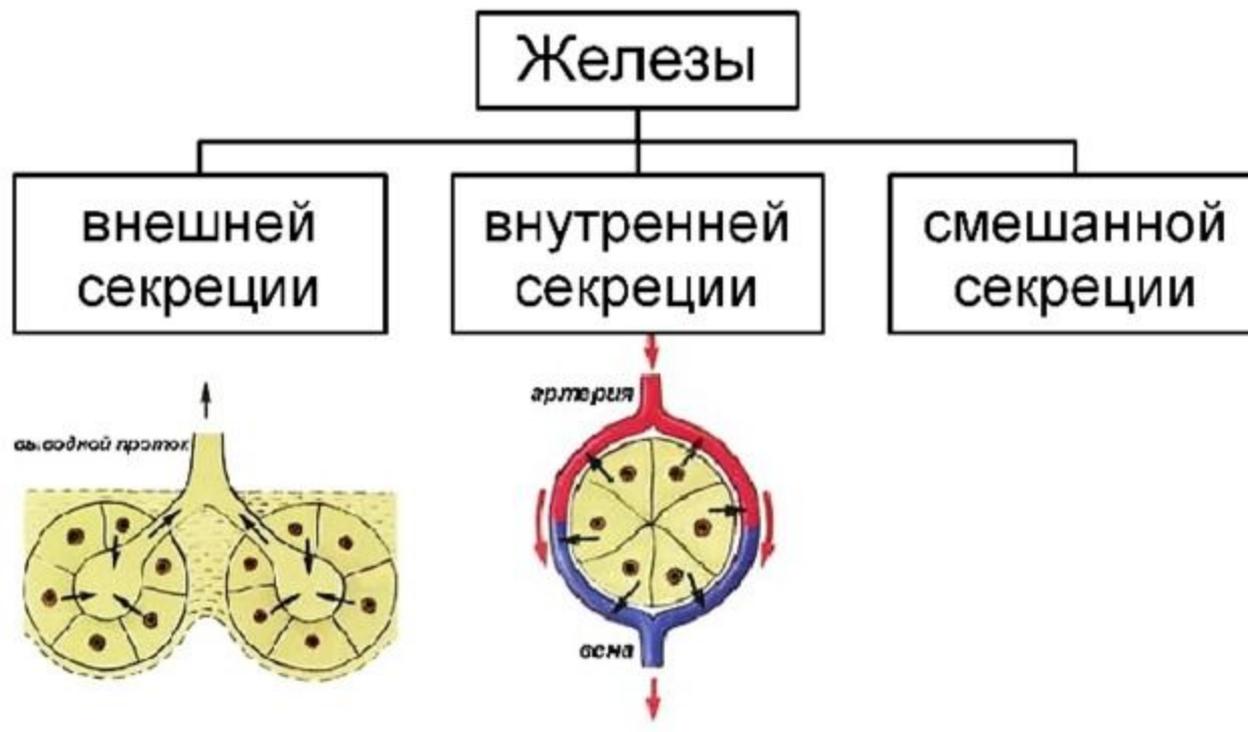
## Критерии оценивания задания:

1. Названы эндокринные, экзокринные и смешанные железы.
2. Определено расположение эндокринных, экзокринных и смешанных желез.

# Определение отличительных функциональных особенностей желез

- Видео о железах <https://www.youtube.com/watch?v=kQICllwP11E>

**ЖЕЛЕЗА** – орган, функцией которого является выработка какого-либо вещества, играющего важную роль в нашем организме.



# Функции эндокринных, экзокринных и смешанных желез

**Цель обучения:**

8.1.7.5 объяснять основные функции желез

**Цели урока:**

- назвать эндокринные, экзокринные и смешанные железы;
- назвать основные функции эндокринных, экзокринных и смешанных желез;
- объяснить роль эндокринных, экзокринных и смешанных желез.

# Изучение основных функций желез

Каждая группа изучает свой микротекст

- 1 группа – изучает функции смешанных желез;
  - 2 группа – изучает функции эндокринных желез;
  - 3 группа – изучает функции экзокринных желез
- Вы можете записать опорные слова, начертить рисунки, схемы или кластеры. После работы с текстом группы перераспределяются таким образом, чтобы в каждой оказались представители всех трех групп. Затем по команде учителя они по очереди объясняют свой вопрос, используя записи и графический материал. Объяснив и обсудив три микротемы в группе, все возвращаются на свои места и ещё раз обсуждают общую тему, состоящую из трех микротем.

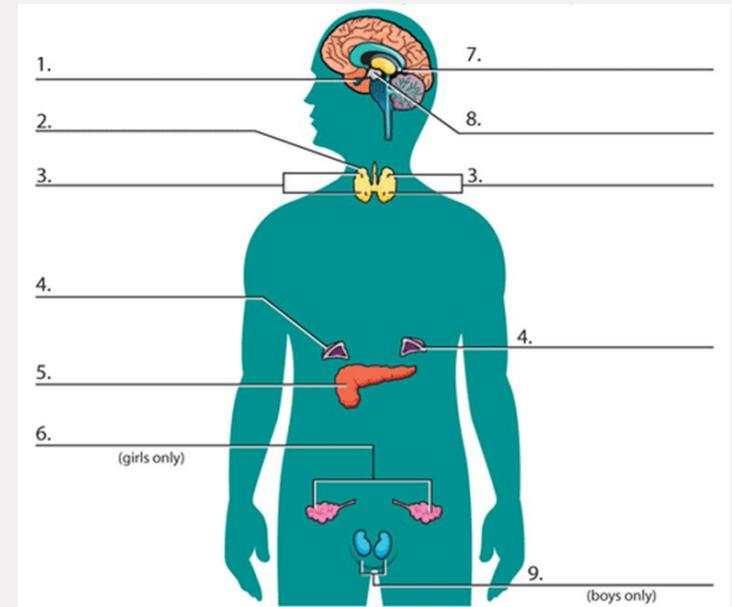
# Закрепление

Заполните недостающую информацию в таблице:

	Эндокринные железы	Экзокринные железы	Смешанные железы
Примеры желез			
Особенности секреции			

*Критерии оценивания задания:*

- 1. Определены названия желез.*
- 2. Описан механизм секреции трех видов желез.*
- 3. По рисунку определены названия желез и их тип.*



# Определение гормонов, выделяемых эндокринными железами

Критерии  
оценивания задания:  
1. Определены  
названия гормонов.  
2. Определены  
функции гормонов  
основных  
эндокринных желез.

Железа внутренней секреции	Место расположения в организме	Секретируемые гормоны	Регулируемые процессы жизнедеятельности
Гипофиз	В полости черепа под промежуточным мозгом.		
Эпифиз	В полости черепа над средним мозгом		
Вилочковая железа	В верхней части грудной клетки		
Щитовидная железа	Прилегает к хрящам гортани		
Паращито- видные железы	На задней поверхности боковых долей <a href="#">щитовидной железы</a>		
Надпочечники	На верхних полюсах почек.		
Поджелудоч- ная железа	В изгибе двенадцатипёрстной кишки.		
Мужские половые железы	Семенники (яички)		
Женские половые железы	Яичники		



# Проверочная работа с помощью онлайн тестирования

- Онлайн тест <http://biouroki.ru/test/28.html>



# Рефлексия

- что узнал, чему научился;
- что осталось непонятным;
- над чем необходимо работать.