

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.

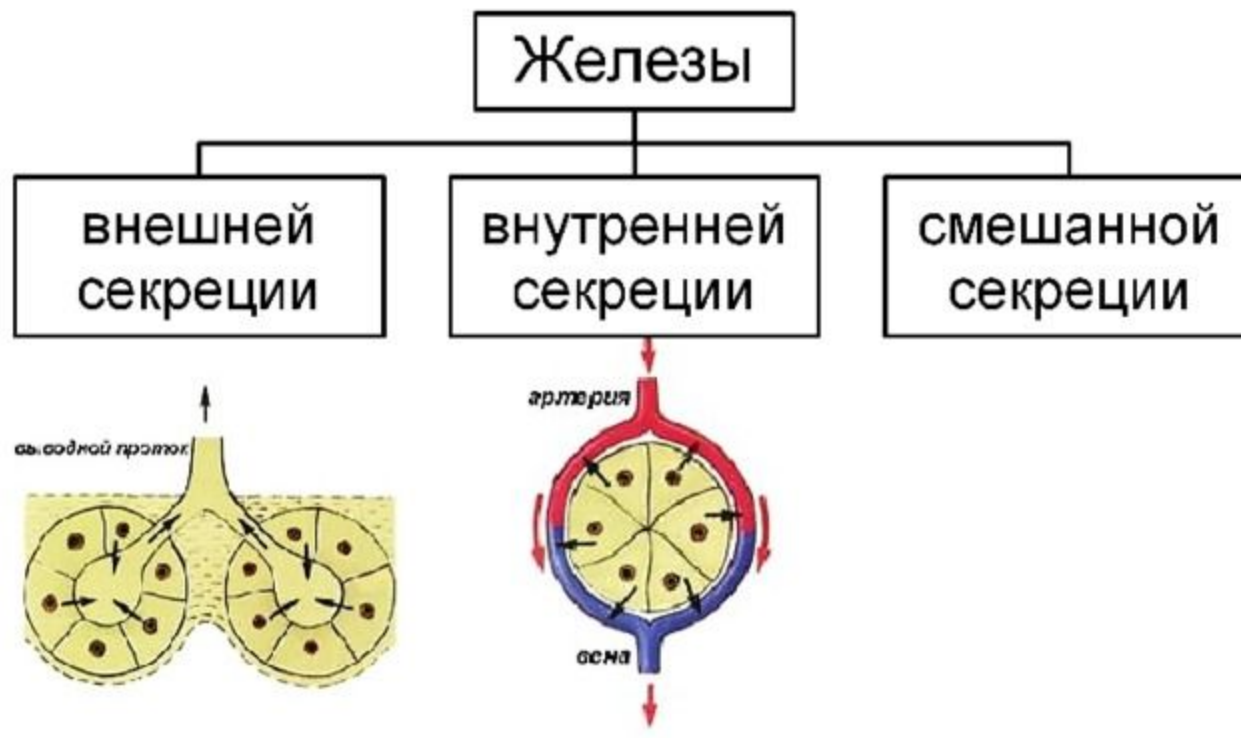
Критерии оценивания задания:


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.

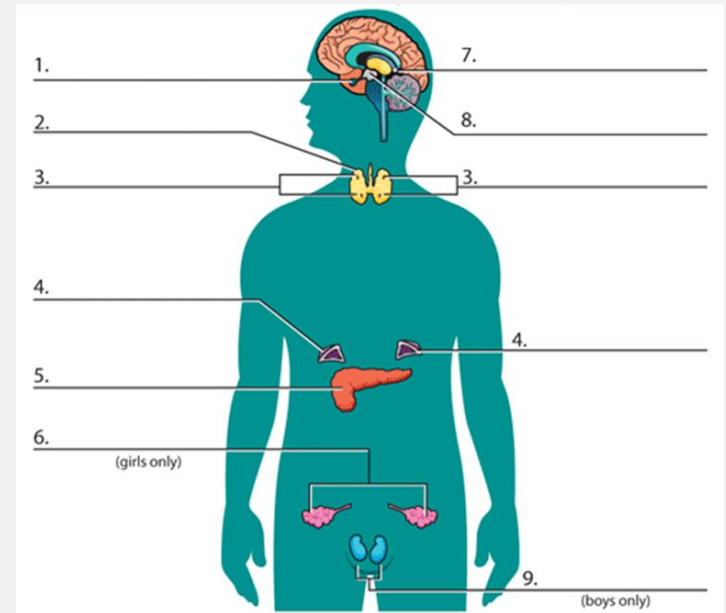
Закрепление

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 щитовидной железы		
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.