

ЭНДОКРИННАЯ СИСТЕМА.

Тесты.

Шильцова Наталья Петровна
- учитель биологии МОУ СОШ№9,
пос. Восточно-Горняцкий(Горняцкий)
г Белая Калитва , Ростовская область

ЖЕЛЕЗЫ

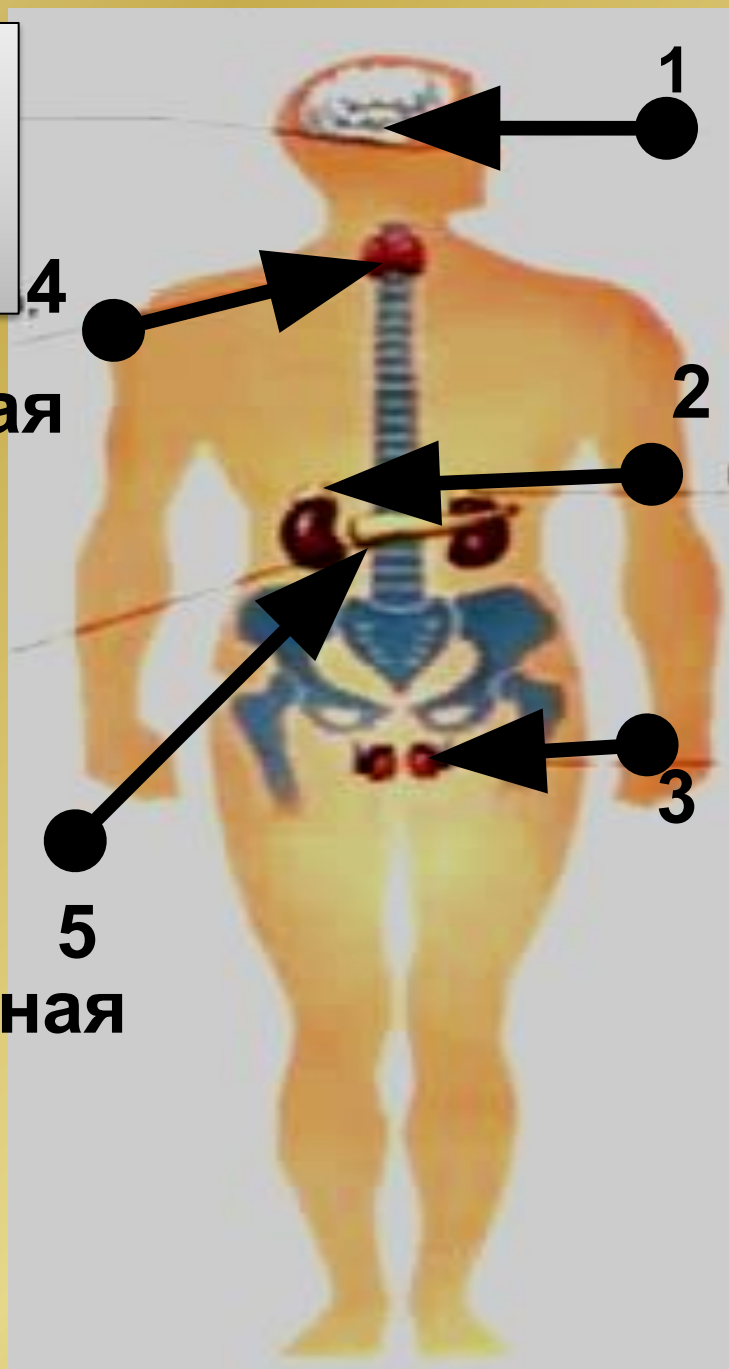
Внешней секреции	Внутренней секреции	Железы смешенной секреции

слюнные
поджелудоч
ная
гипофиз

половые
Железы
желудка

щитовидная
надпочечники
потовые

**Какие железы
обозначены
на рисунке?**



1
гипофиз

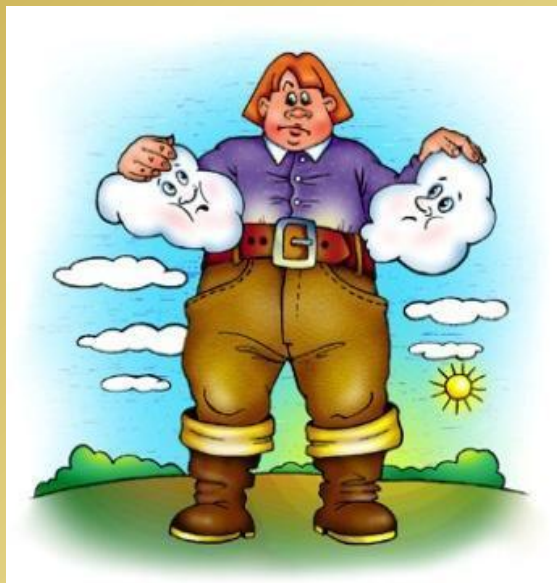
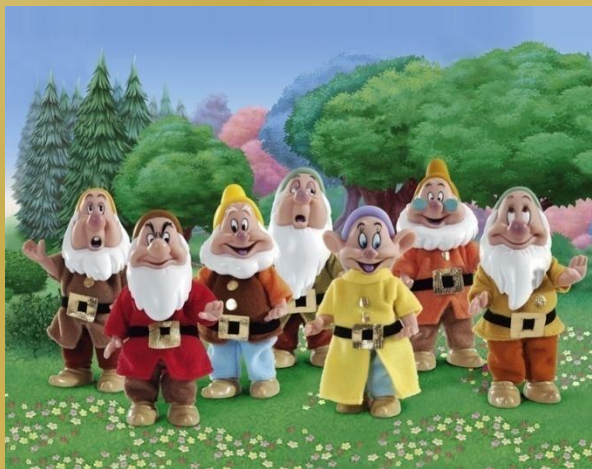
4
щитовидная

2
надпочечники

3
половые

5
поджелудочная

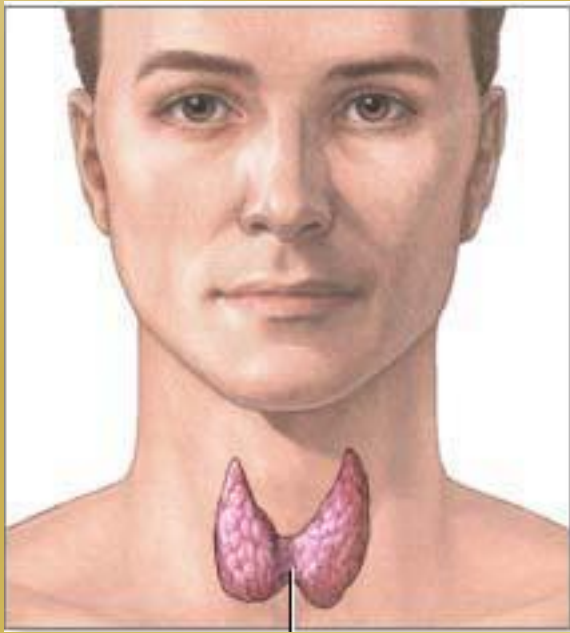
«Третий лишний»



Какое изображение лишнее? Выбор
поясните

№2., так как Дюймовочка и гномы
гипофизарные карлики

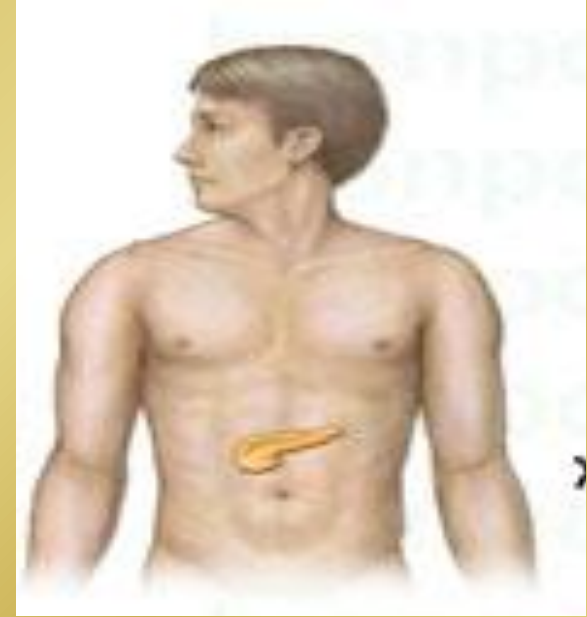
Назовите изображенные железы.
Какой рисунок лишний и почему?



щитовидная



надпочечник



поджелудочная

Щитовидная железа и надпочечники -железы внутренней секреции, а поджелудочная – **смешанной секреции**

Вы эндокринолог. Поставьте диагноз.



Гигантизм-избыток ростовых гормонов гипофиза

Какой диагноз поставил бы эндокринолог этим героям?



Акромегалия- когда рост закончен, то при избытке ростовых гормонов гипофиза, начинают расти уши, нос, язык, конечности



**Посмотрите на Кощея Бессмертного.
Нарушения работы какой железы
мы видим у этого сказочного героя?**

[подсказка](#)



**Больные отличаются худобой,
повышенная возбудимость,
глаза кажутся как бы выпученными**

**Базедова болезнь-избыток гормонов
Щитовидной железы.**



Пьеро- ранимый,
преобладает торможение.
Чувствует слабость и сонливость.
Признаки какого заболевания у
Пьеро?

Микседема- недостаток
работы
Щитовидной железы





**Винни-Пух – сладкоежка.
Что мог рассказать
эндокринолог
этому сказочному персонажу
о его
пристрастии к сладкому?**

О сахарном диабете. Мишка поедет много сладкого, Поджелудочная железа будет выделять меньше гормона инсулина, значит, уровень сахара в крови будет возрастать

Использованы рисунки с сайтов

<http://www.free-lancers.net/users/LIBeTka/comments/268694>

<http://www.umama.ru/forum/messages.php?id=41628&page=19><http://www.masteriua.ru/EMBROIDE/pictures/002.html>

<http://medportal.ru/mednovosti/news/2008/03/25/saliva/>Анатомия человека : Эндокринные железы.

<http://meduniver.com/Medical/Anatom/5.html>Поджелудочная железа - важнейший орган организма...

<http://kronportal.ru/forum/list.php/author/0-DRCB/4>

http://www.invalirus.ru/medicine_article.html?id=202