

# 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

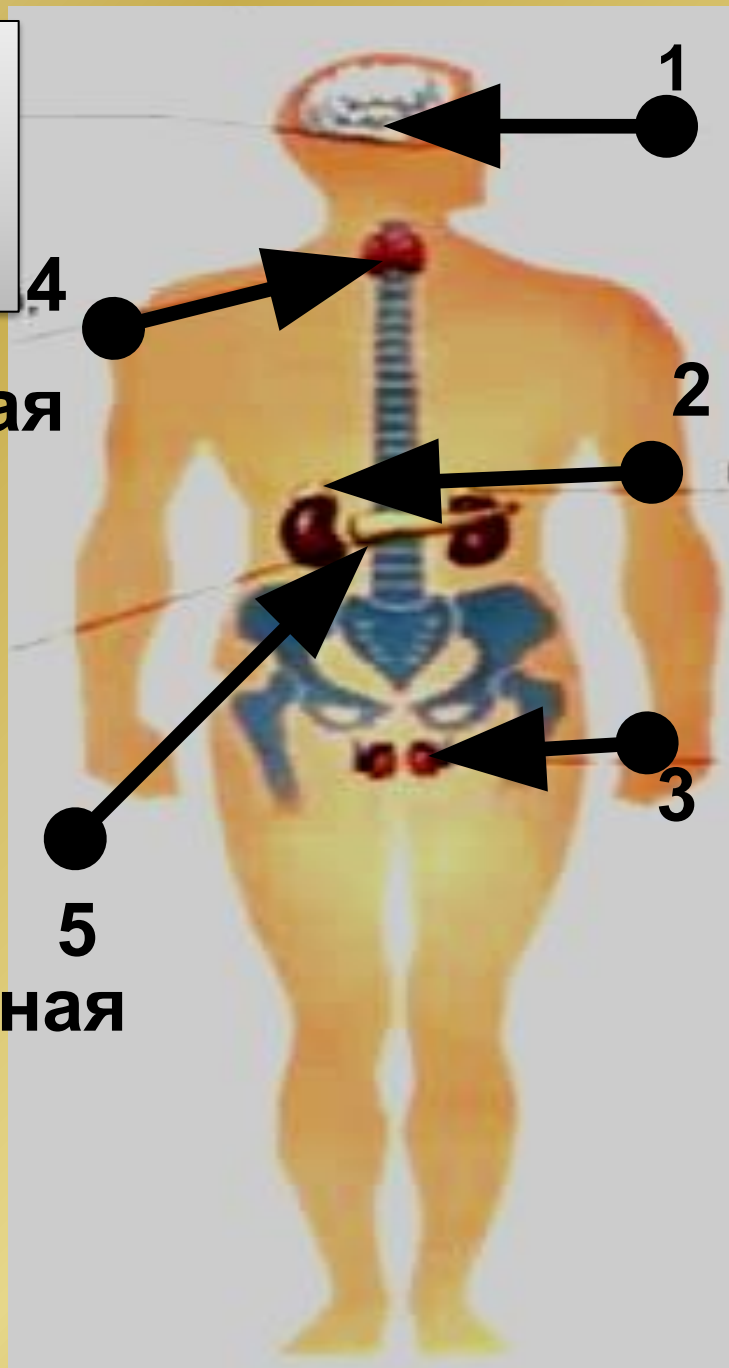
половые  
Железы  
желудка

щитовидная  
надпочечники  
потовые

**Какие железы  
обозначены  
на рисунке?**

**ЩИТОВИДНАЯ**

**ПОДЖЕЛУДОЧНАЯ**

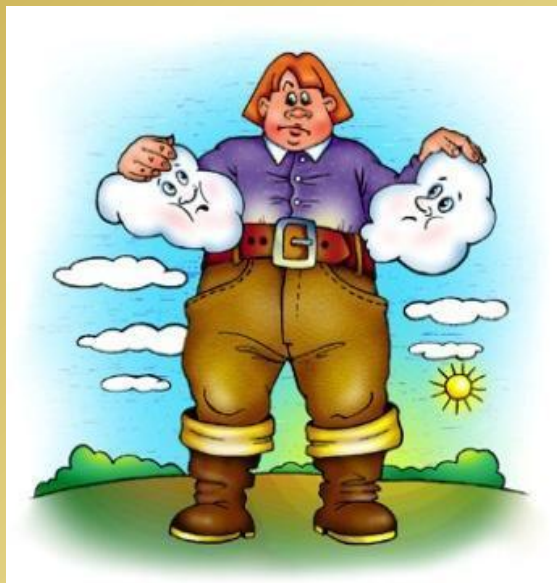
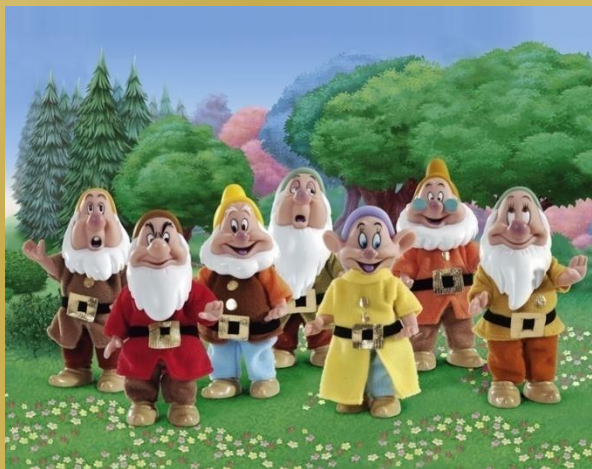


**ГИПОФИЗ**

**НАДПОЧЕЧНИКИ**

**ПОЛОВЫЕ**

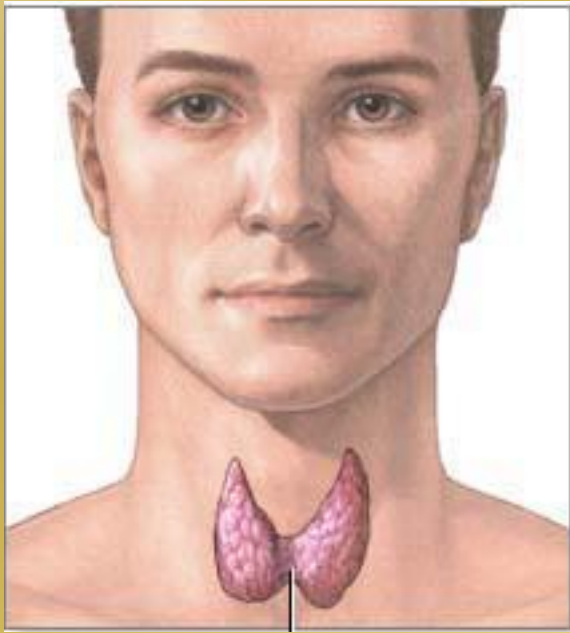
# «Третий лишний»



Какое изображение лишнее? Выбор  
поясните

№2., так как Дюймовочка и гномы  
гипофизарные карлики

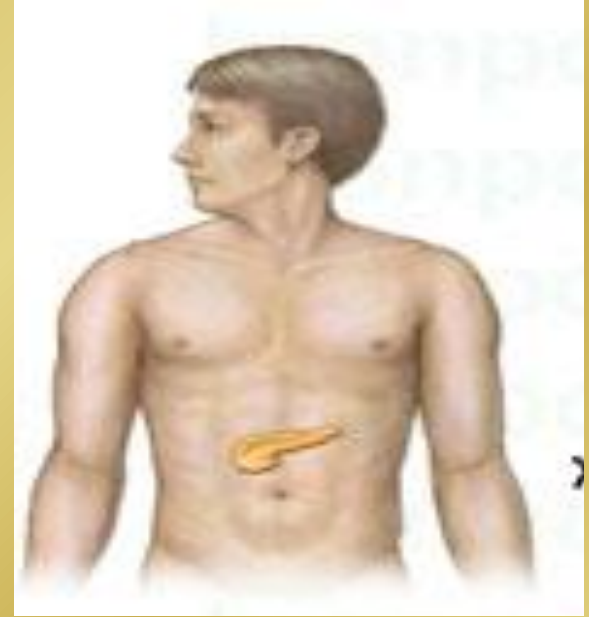
Назовите изображенные железы.  
Какой рисунок лишний и почему?



**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](http://www.invalirus.ru/medicine_article.html?id=202)