

ЩИТОВИДНАЯ ЖЕЛЕЗА

Научно-
исследовательская
работа по биологии
ученицы 11 класса
МОУ

«Табачненская
школа»

Жучковой Юлии

Руководитель:
учитель биологии
Аблязова Зоре
Рефатовна



ЦЕЛЬ РАБОТЫ —

определить роль влияния
ЩЖ на рост и развитие
организма, на процессы
полового созревания,
участие в регуляции
деятельности организма.

Для достижения цели были поставлены следующие задачи:

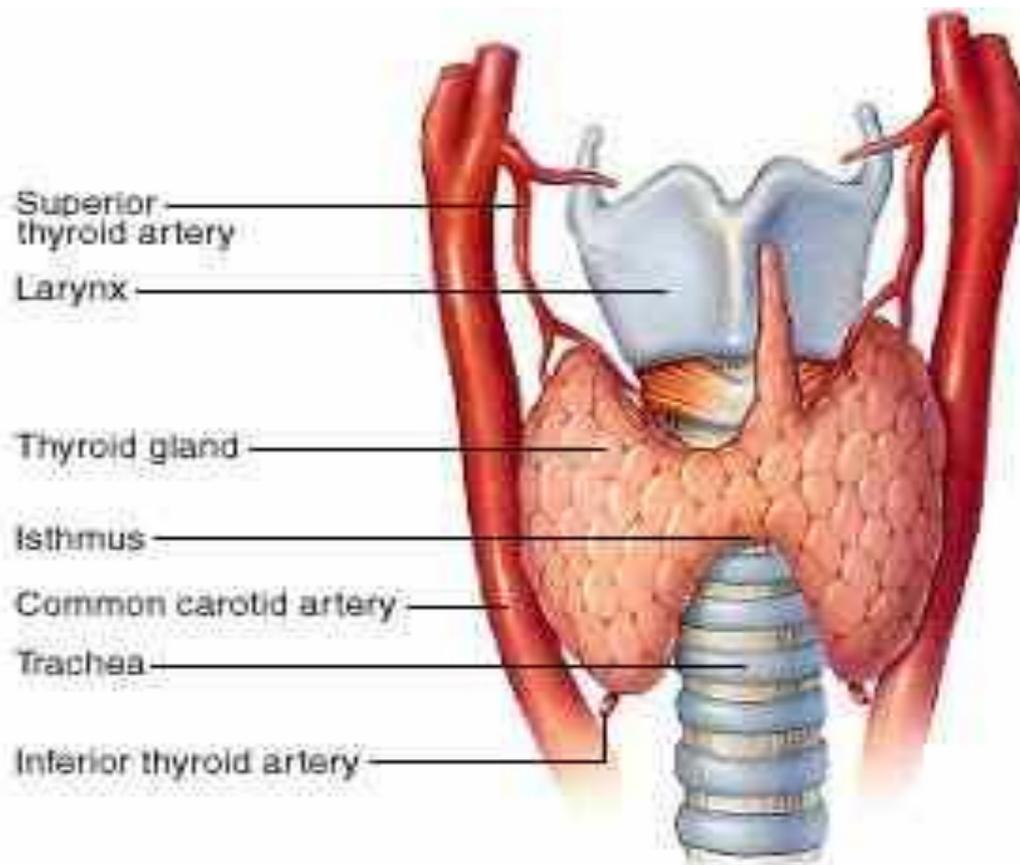
- ✓ Определить важность ЩЖ как железы внутренней секреции.
- ✓ Ознакомиться с некоторыми нарушениями функций ЩЖ.
- ✓ Установить основные виды профилактики заболеваний ЩЖ.



ЖЕЛЕЗЫ ВНУТРЕННЕЙ СЕКРЕЦИИ



ЩИТОВИДНАЯ ЖЕЛЕЗА



**ПРИ НАРУШЕНИИ ФУНКЦИИ
ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В
ОСНОВНОМ ВЫДЕЛЯЮТ ТРИ
ЗАБОЛЕВАНИЯ:**

**Токсически
й
диффузны
й зоб**

**Микседем
а**

**Эндемически
й зоб**

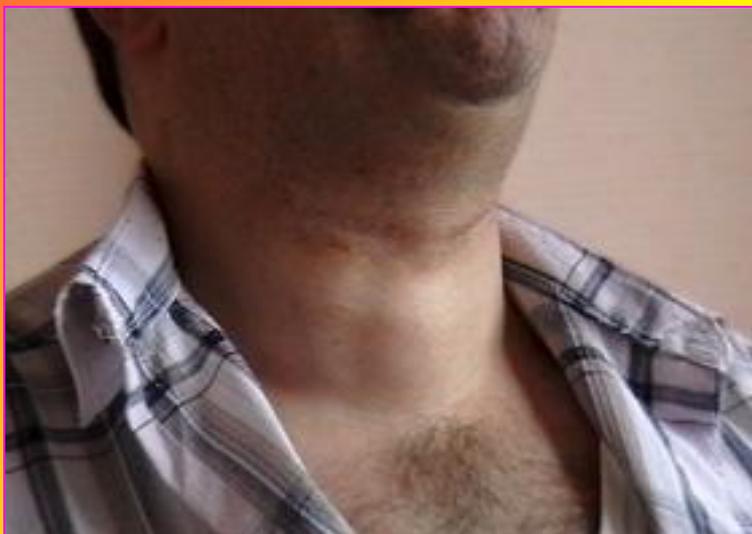
Токсический диффузный зоб

При токсическом зобе наблюдается диффузное увеличение всей железы.

Она имеет мягкую консистенцию, иногда наблюдается ее пульсация. Над железой и около нее видна сеть кожных вен.



Наиболее яркими являются глазные СИМПТОМЫ – в частности пучиглазие-экзофтальм.

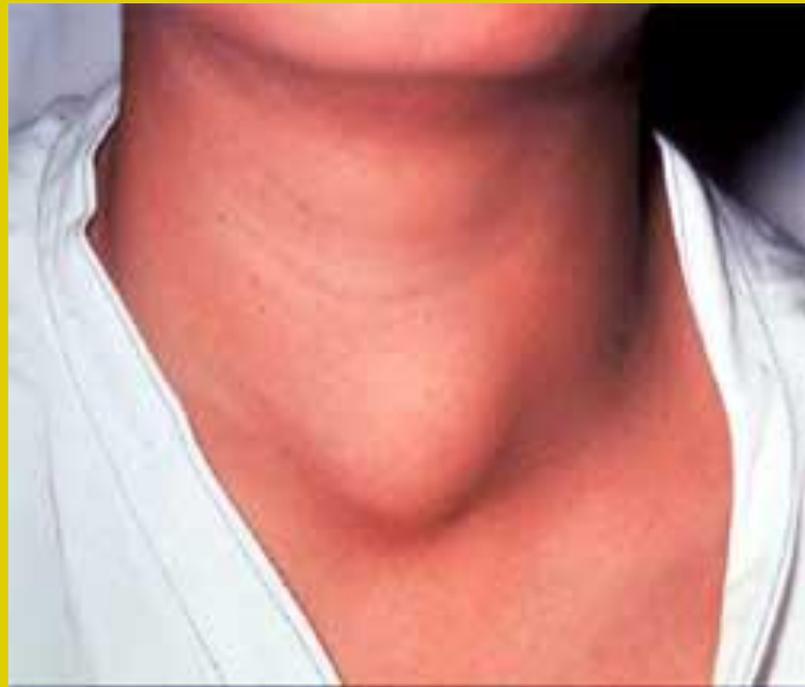


Микседема, или диффузный слизистый отек кожи



Сопровождается следующими симптомами: лицо одутловато, особенно вокруг глаз и шеи, губы утолщены, язык увеличен и отечен; кожа сухая из-за пониженной секреции потовых желез, отечная, малочувствительная. Основной обмен всегда ниже нормы, вследствие чего температура ниже нормальной, а инфекционные заболевания протекают с лихорадкой. Количество йода в ЩЖ и крови уменьшено. Наступает ожирение.

Эндемический зоб



ЩЖ, он иногда достигает громадных размеров и приводит к расстройству дыхания, затрудненному глотанию. В этих случаях может появиться сухой кашель, изменение голоса.

Для того чтобы предотвратить эти заболевания необходимо проводить йодопрофилактику!

В СУТКИ:

- детям необходимо 50-100 мкг йода
- взрослым – 150 мкг
- беременным и кормящим – 200

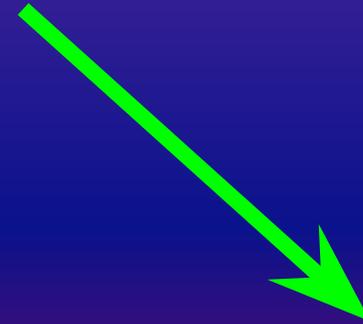
мкг

ЙОДОПРОФИЛАКТИ

КА



Употребление
вместе с пищей
йодированной соли



Употребление в пищу
богатых йодом
продуктов

Йодированная соль



Наиболее удобным и целесообразным признано йодирование соли йодатом калия, что совершенно не влияет на ее вкусовые качества.

Богатые йодом продукты моря:



□ РЫБА



□ МОРСКАЯ

КАПУСТА



□ ЛАНГУСТЫ

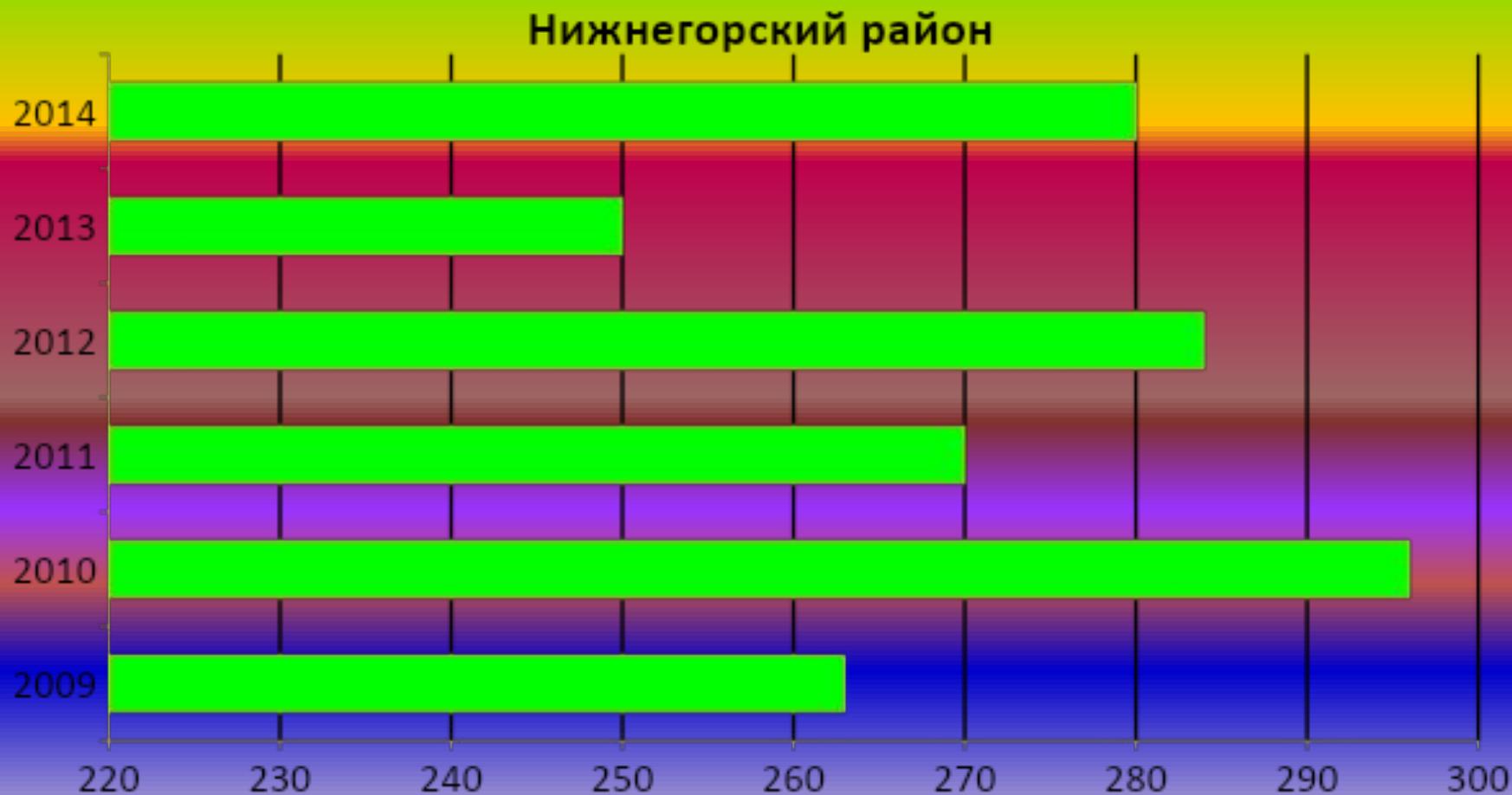


□ КРЕВЕТКИ

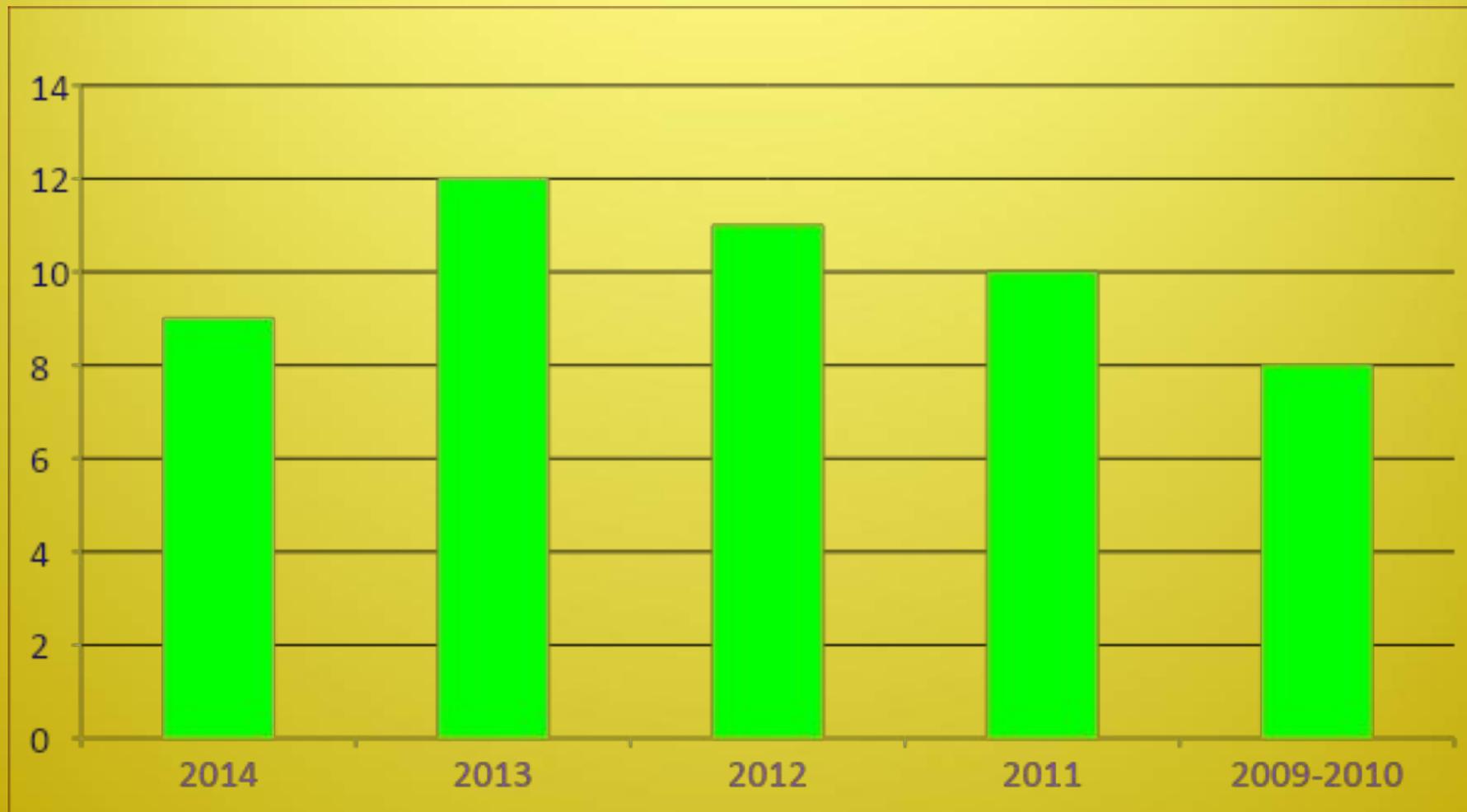
Рост количества больных с нарушениями функции щитовидной железы за период с 2009 по 2014 год



Рост количества больных с нарушением функции щитовидной железы за период с 2009 по 2014 год



Дети с нарушениями функции щитовидной железы в Табачненской школе за период с 2009 по 2014



Риск развития йододефицитных заболеваний наибольший среди:



ПОДРОСТКОВ



**ЖЕНЩИН В ПЕРИОД
БЕРЕМЕННОСТИ И
КОРМЛЕНИЯ ГРУДЬЮ**



**ДЕТЕЙ РАЗНЫХ
ВОЗРАСТОВ**

ВЫВОДЫ:

- ✓ Определена важность ЩЖ, как железы внутренней секреции.
- ✓ Мы ознакомились с некоторыми нарушениями функций ЩЖ.
- ✓ Установили основные виды профилактики.

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

