

X открытая региональная конференция-фестиваль
творчества молодёжи и школьников
«Наука. Творчество. Развитие»

Тема: «Эндокринная система. Йоддефицитные заболевания»

Подсекция: Медицина

Выполнил: **Шакмаков Руслан**,
9 класс, Батыревская СОШ №1

Научный руководитель: **Краснова Е.П.**

Батырево 2007

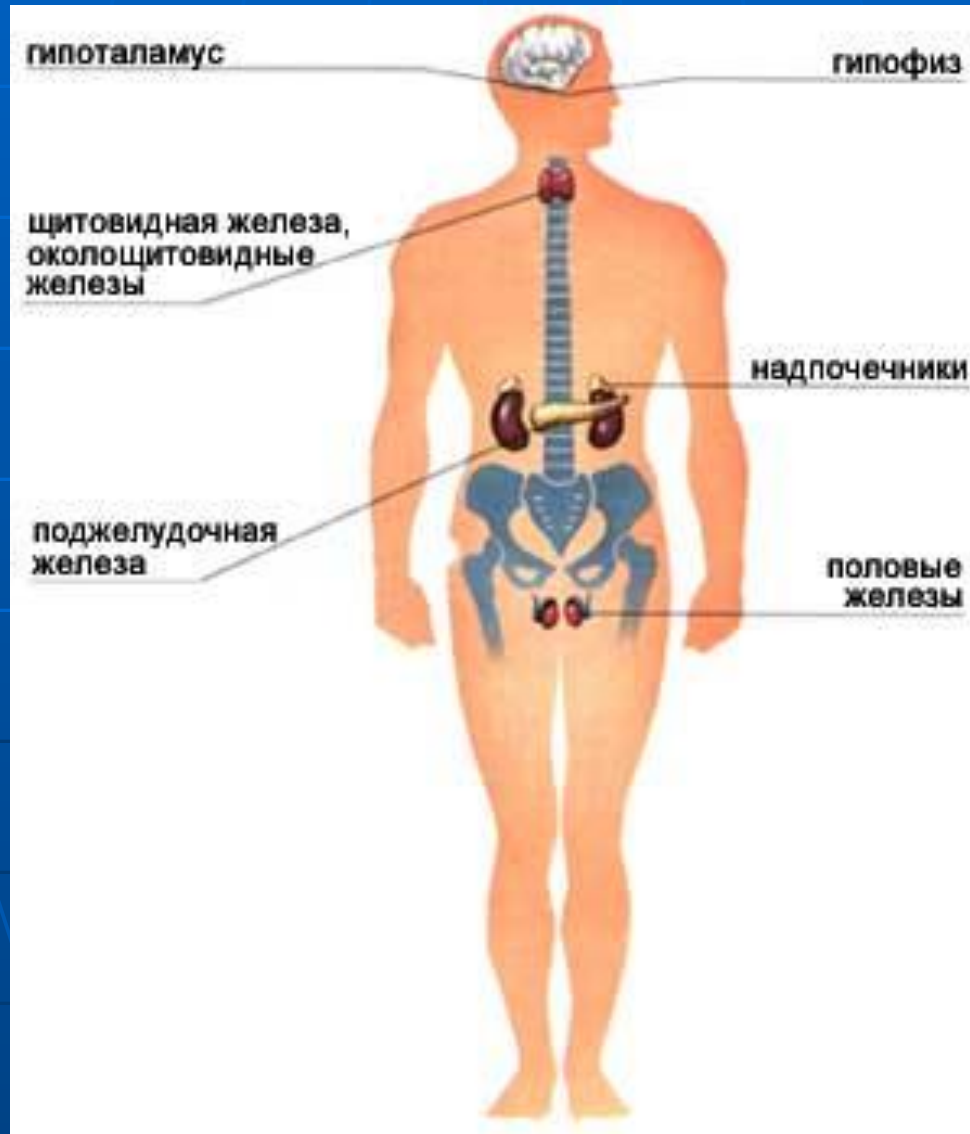
Цели и задачи:

- Проанализировать статистику йоддефицитными заболеваниями среди 3,5 и 7 классах в МОУ БСОШ №1
- Выяснить количество людей, страдающих ЙДЗ и их соотношение со здоровым населением в Батыревской районе
- Проинформировать учащихся о йоддефицитных заболеваниях и способах борьбы с ними

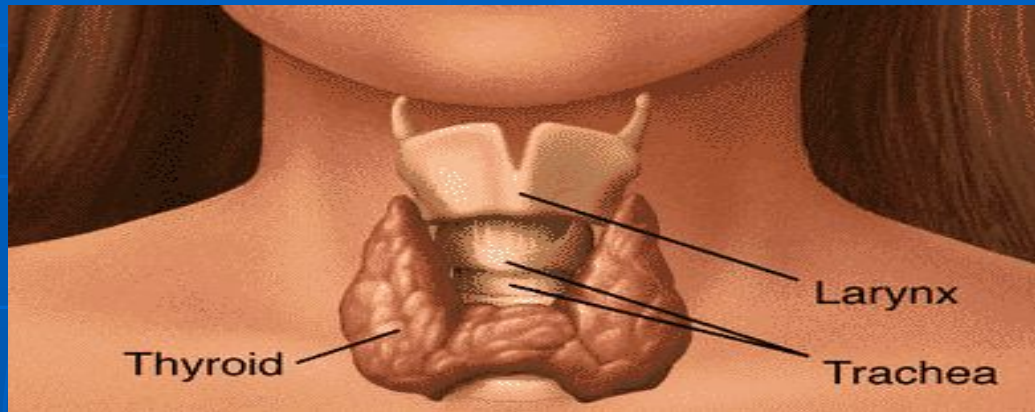
Актуальность

- Эта тема представляет собой большую важность, ведь в данный момент около 1,5 миллиарда жителей земли испытывают йоддефицит, 655 млн. человек имеют увеличенную щитовидную железу. По данным НИИ питания РАМН около 50% детей страдают недостатком йода.

Эндокринная система- одна из регулирующих систем



Щитовидная железа



- Эндемический зоб
- Гипотериоз
- Нарушение умственного развития
- Снижение плодовитости
- Кретинизм
- Диспропорциональная карликовость
- Повышение поглощения радиоактивного йода

Причины развития зоба:

- Неадекватное потребление йода - дефицит или избыток
- Другие эссенциальные или техногенные микроэлементозы
- Пищевые струмогены, дефицит белкового питания
- Медикаменты, обладающие струмогенным эффектом
- Курение
- Генетические факторы
- Беременность

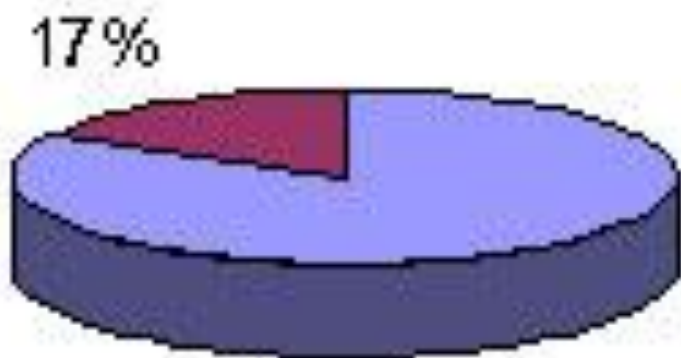
Соотношение детей, больных йоддефицитными заболеваниями, к здоровым в 3 классе БСШ №1



3 ученика из 25 больны ЙДЗ

- Общее количество учащихся
- Число больных йоддефицитными заболеваниями

Соотношение детей, больных йоддефицитными заболеваниями. к

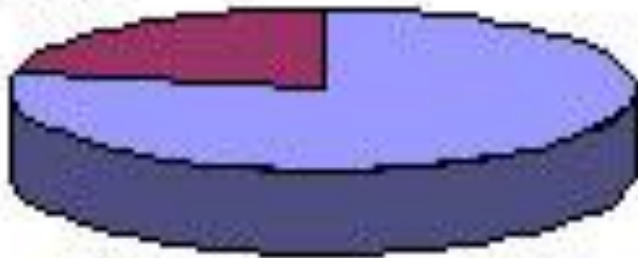


5 учеников из 27 больны ЙДЗ

- Общее количество учащихся
- Число больных йоддефицитными заболеваниями

Соотношение детей, больных йоддефицитными заболеваниями, к

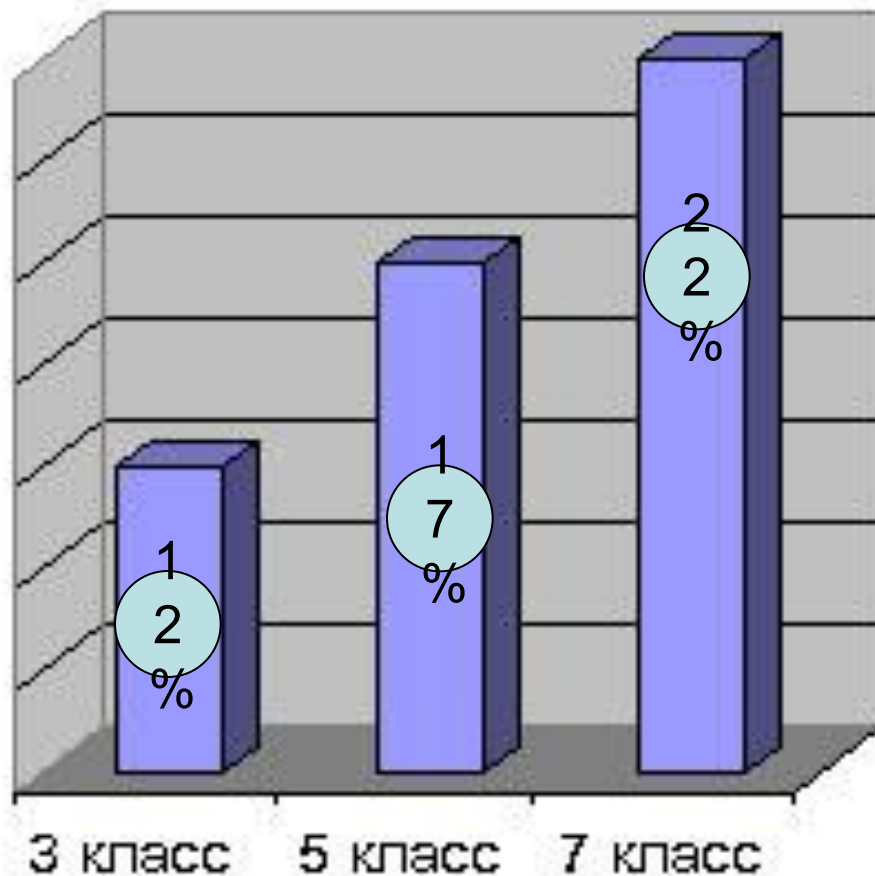
22%



7 учеников из 28 больны ЙДЗ

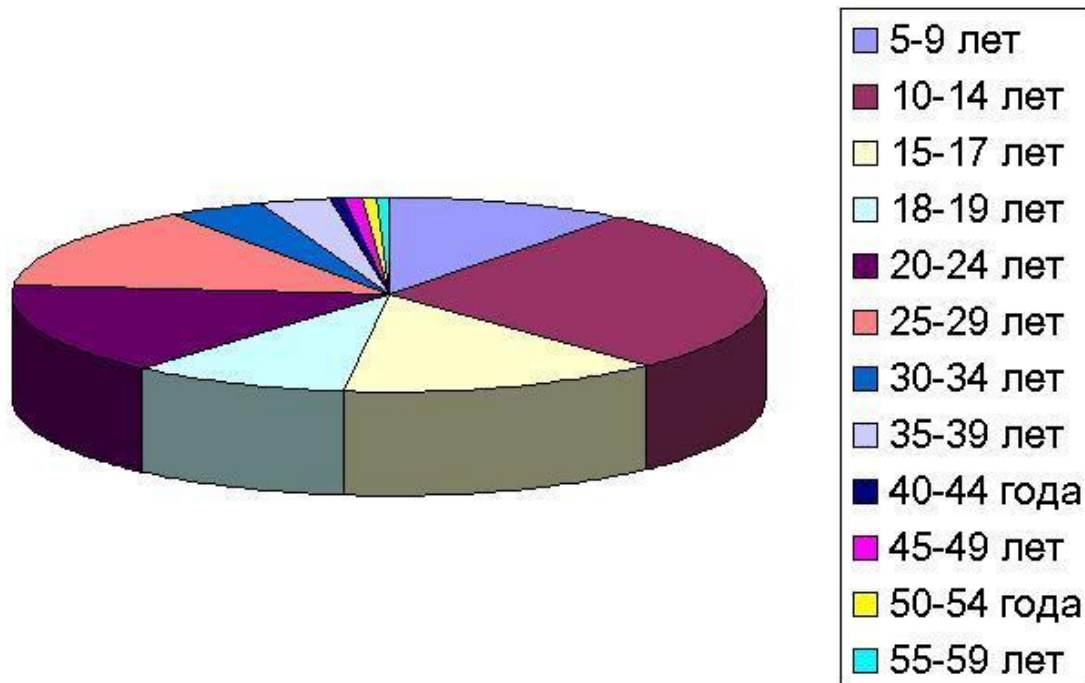
- Общее количество учащихся
- Число больных йоддефицитными заболеваниями

Статистика роста йоддефицитных заболеваний среди школьников



■ Число больных
йоддефицитными
заболеваниями

Количество больных диффузным эндемическим зобом (Батыревсий район)



На учёте на конец 2005 г. в ЦРБ состоит 2102 человека.

Выводы:

- Из года в год количество больных йоддефицитом растёт.
- Среди йоддефицитных заболеваний есть такие, как нетоксический зоб, карликовость, кретинизм.
- Рекомендуем ученикам употреблять в пищу больше йодсодержащих продуктов, таких как хурма, морепродукты, для приготовления пищи применять йодированную соль.
- Советуем наблюдаться у эндокринолога
- Принимать йодсодержащие препараты (йодомарин, йодактив, йодбаланс и др.)

Мы выражаем благодарность за
предоставленную информацию
и помощь в работе

**Казаковой Валентине
Ивановне-**

главному эндокринологу
Батыревской ЦРБ и

школьной медицинской сестре

Черновой Ирине Алексеевне.