

## Тема 4.11

**Сестринский процесс при сахарном диабете, диффузно-токсическом зобе, гипотиреозе. Работа медсестры в «Школе диабета».**

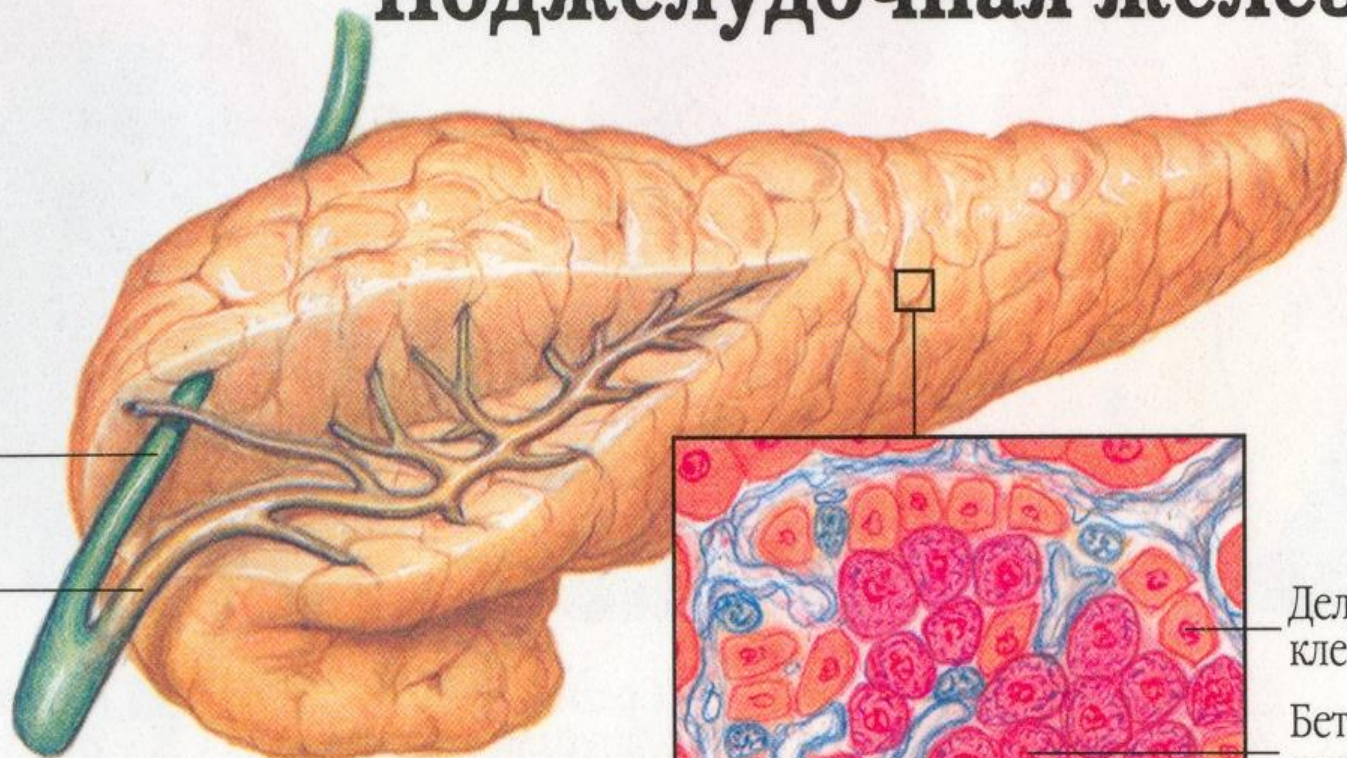
# САХАРНЫЙ ДИАБЕТ-

ЗАБОЛЕВАНИЕ ОБУСЛОВЛЕННОЕ  
АБСОЛЮТНЫМ(диабет 1-го типа)ИЛИ  
ОТНОСИТЕЛЬНЫМ (диабет 2-го типа)  
ДЕФИЦИТОМ ИНСУЛИНА,ПРИВОДЯЩИЙ  
ВНАЧАЛЕ К НАРУШЕНИЮ  
УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА,А ЗАТЕМ ВСЕХ  
ВИДОВ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ

# Причины сахарного диабета

- Панкреатит, рак поджелудочной железы
- Кистозный фиброз железы
- Травматическое поражение железы
- Атеросклероз артерий поджелудочной железы
- Усиленная выработка гормонов-антагонистов инсулина (болезнь Иценко-Кушинга, акромегалия, феохромоцитома, первичный альдостеронизм)
- Цирроз печени, ХПН
- Психические и физические факторы

# Поджелудочная железа



Общий желчный проток

Проток поджелудочной железы

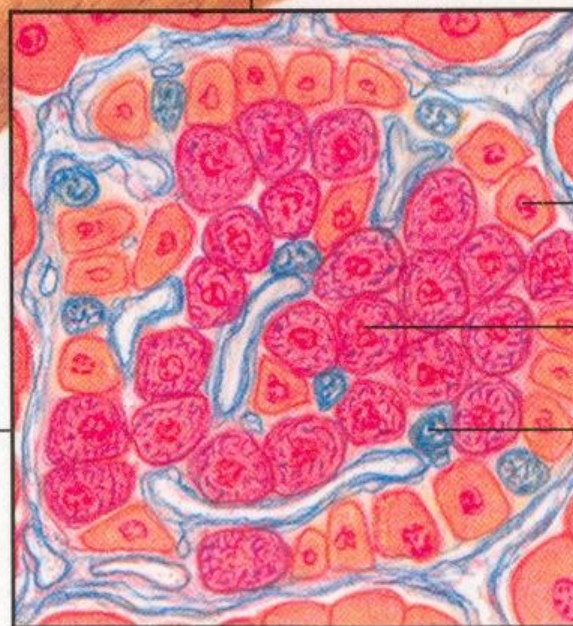
Панкреатические островки

*Глюкагон*

*Инсулин*

*Соматостатин*

*Панкреатические полипептиды*



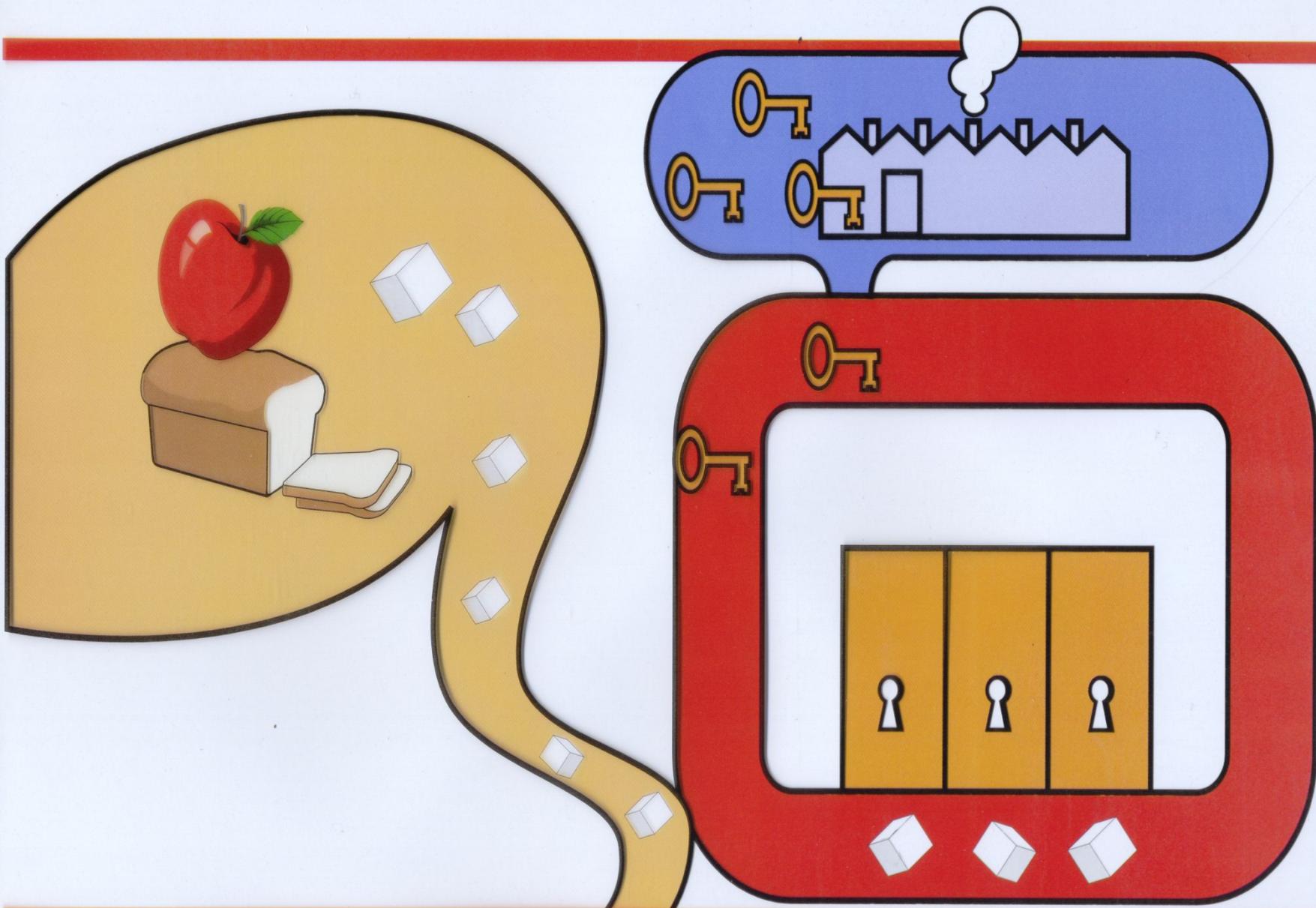
Дельта-клетки

Бета-клетки

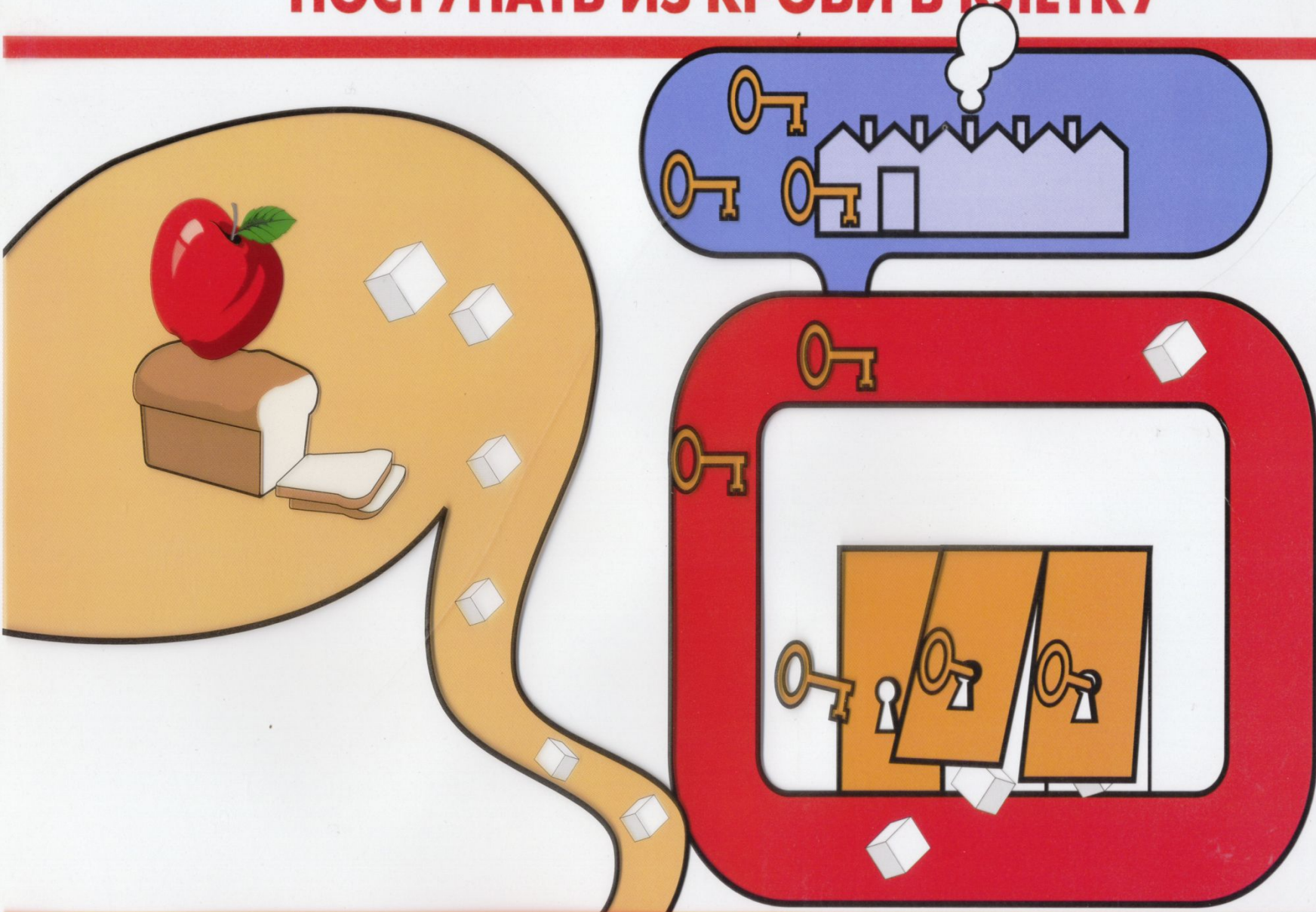
Альфа-клетки

Микроскопическое строение

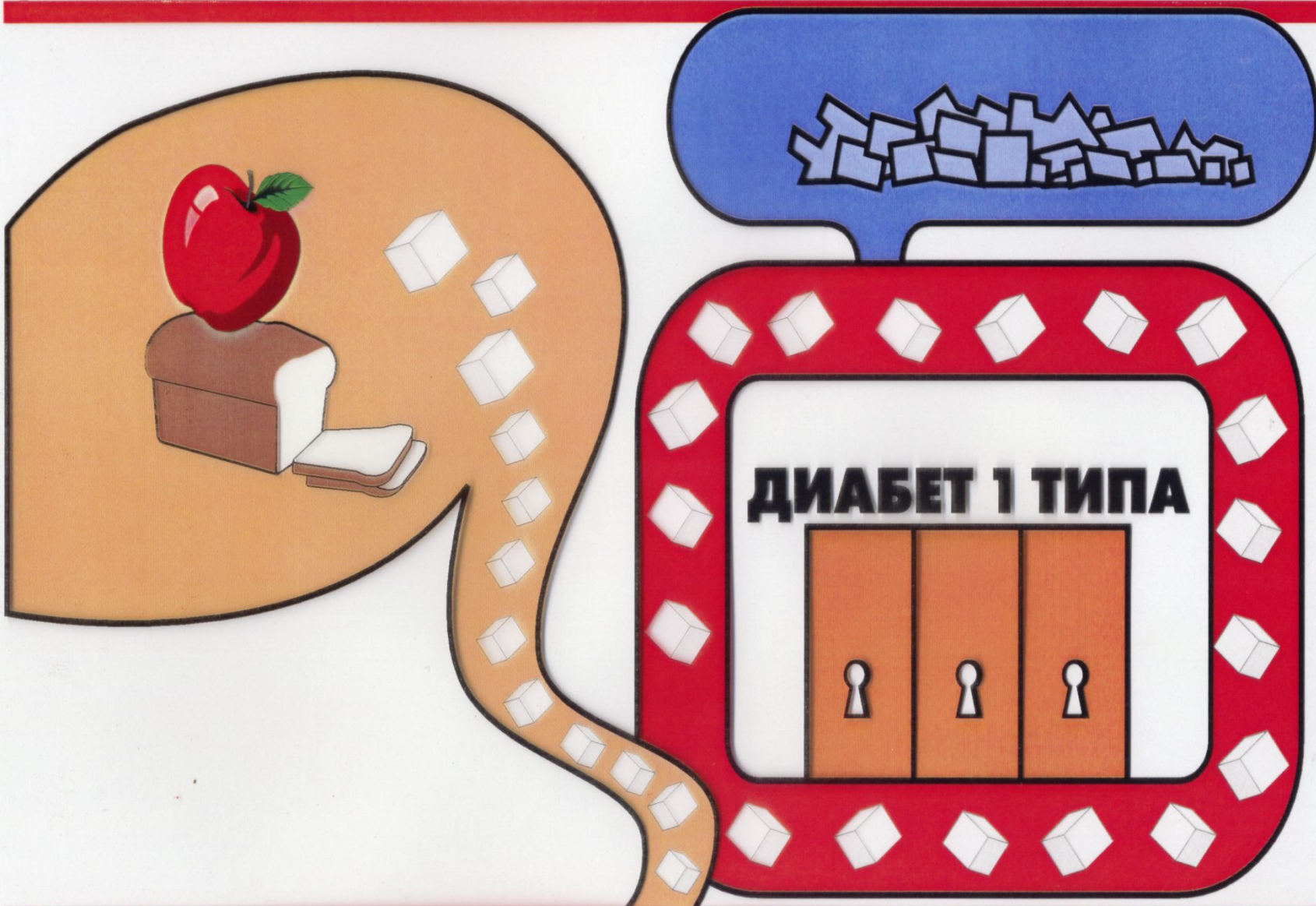
# КЛЕТКИ НУЖДАЮТСЯ В САХАРЕ



# ИНСУЛИН ПОМОГАЕТ САХАРУ ПОСТУПАТЬ ИЗ КРОВИ В КЛЕТКУ



# НЕДОСТАТОЧНАЯ СЕКРЕЦИЯ ИНСУЛИНА



# ОСНОВНЫЕ РАЗЛИЧИЯ САХАРНОГО ДИАБЕТА 1 И 2 ТИПОВ

**Признак**

**Сахарный диабет  
1 типа**

**Сахарный диабет  
2 типа**

**Возраст  
к началу  
заболевания**



**Молодой, обычно до 30 лет**

**Старше 40 лет**



**Начало  
болезни**

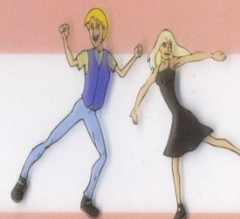
**Острое**



**Постепенное**

**Масса тела**

**Снижена**



**В большинстве  
случаев ожирение**



**Инсулин крови**

**Инсулина в крови нет  
или совсем мало**

**Содержание инсулина  
в крови может быть  
в норме или повышено**

**Лечение**

**Только инсулинотерапия**



**Диета,  
сахароснижающие  
таблетки, инсулин**





# ГИПЕРГЛИКЕМИЯ

## Симптомы гипергликемии



Частое мочеиспускание



Кожный зуд



Чувство голода



Сильная жажда



Неясность зрения



Сонливость



Тошнота

## СБОР ИНФОРМАЦИИ

-жажда ,полиурия

-ухудшение при хорошем  
аппетите

-кожный и генитальный  
зуд

-слабость,  
раздражительность

-ухудшение зрения

-частые инфекционные  
заболевания

-фурункулез,экзема

-плохое заживление ран