

---



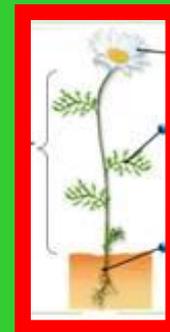
# Проект урока в 6 классе

(УМК Н.И.Сониной)

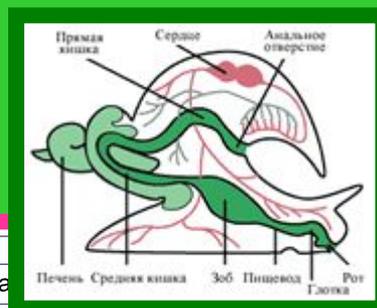
# Организм как целостная система

*Автор: Николаева Славяна Борисовна  
учитель биологии  
МОУ «Лесная СОШ» Бийского района  
Алтайского края*

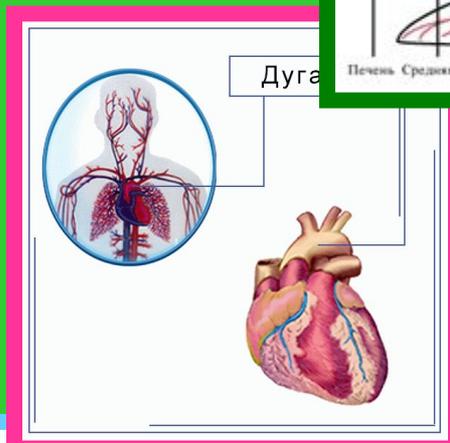
---



**ОРГАНИЗМ**



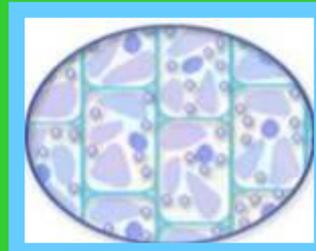
**СИСТЕМЫ  
ОРГАНОВ**



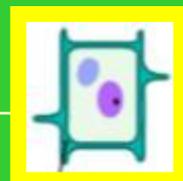
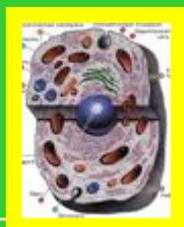
**ОРГАНЫ**



**ТКАНИ**

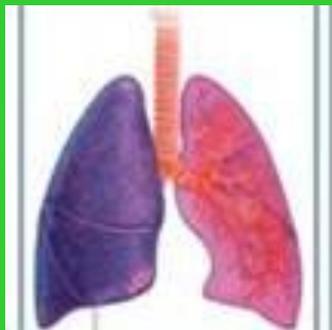


**КЛЕТКИ**



# НАЙДИТЕ ЛИШНИЙ ОБЪЕКТ::

ЛЁГКИЕ



СЕРДЦЕ



ТРАХЕИ



ЖАБРЫ

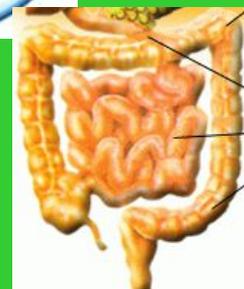


# НАЙДИТЕ ЛИШНИЙ ОБЪЕКТ::

ЖЕЛУДОК



КИШЕЧНИК



ГОРМОН

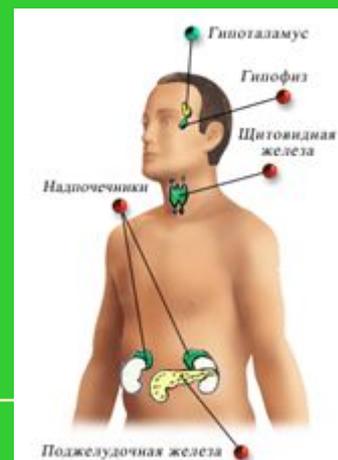
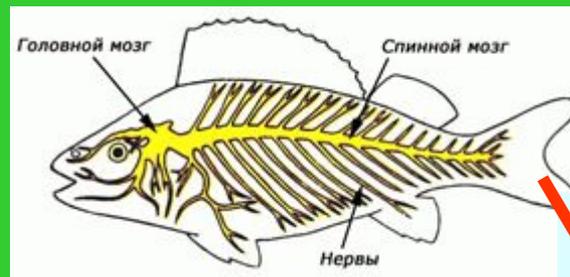


РОТ



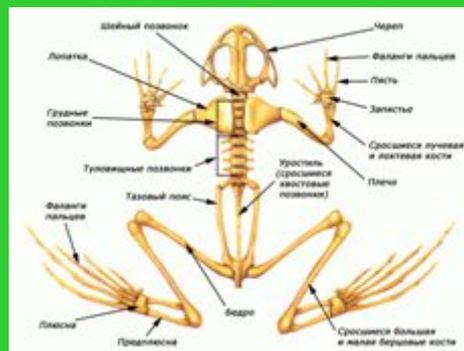
# НАЙДИТЕ ЛИШНИЙ ОБЪЕКТ::

- НЕРВНАЯ
- ВЫДЕЛИТЕЛЬНАЯ
- ЭНДОКРИННАЯ



# НАЙДИТЕ ЛИШНИЙ ОБЪЕКТ::

□ СКЕЛЕТ



□ МЫШЦЫ



□ ПИЩЕВОД



# НАЙДИТЕ ЛИШНИЙ ОБЪЕКТ::

ЛИСТ



ЦВЕТОК



КОРЕНЬ



# НАЙДИТЕ ЛИШНИЙ ОБЪЕКТ::

СЕМЯ



ПЛОД

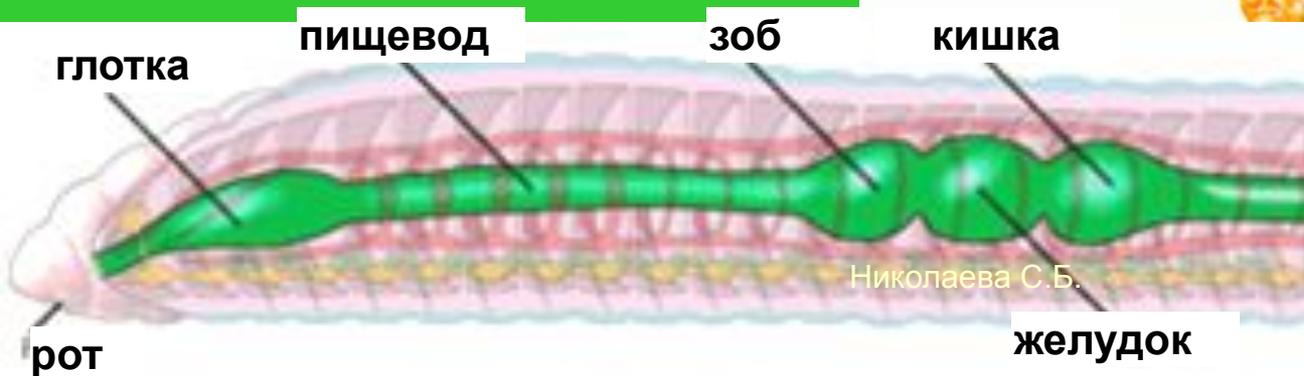
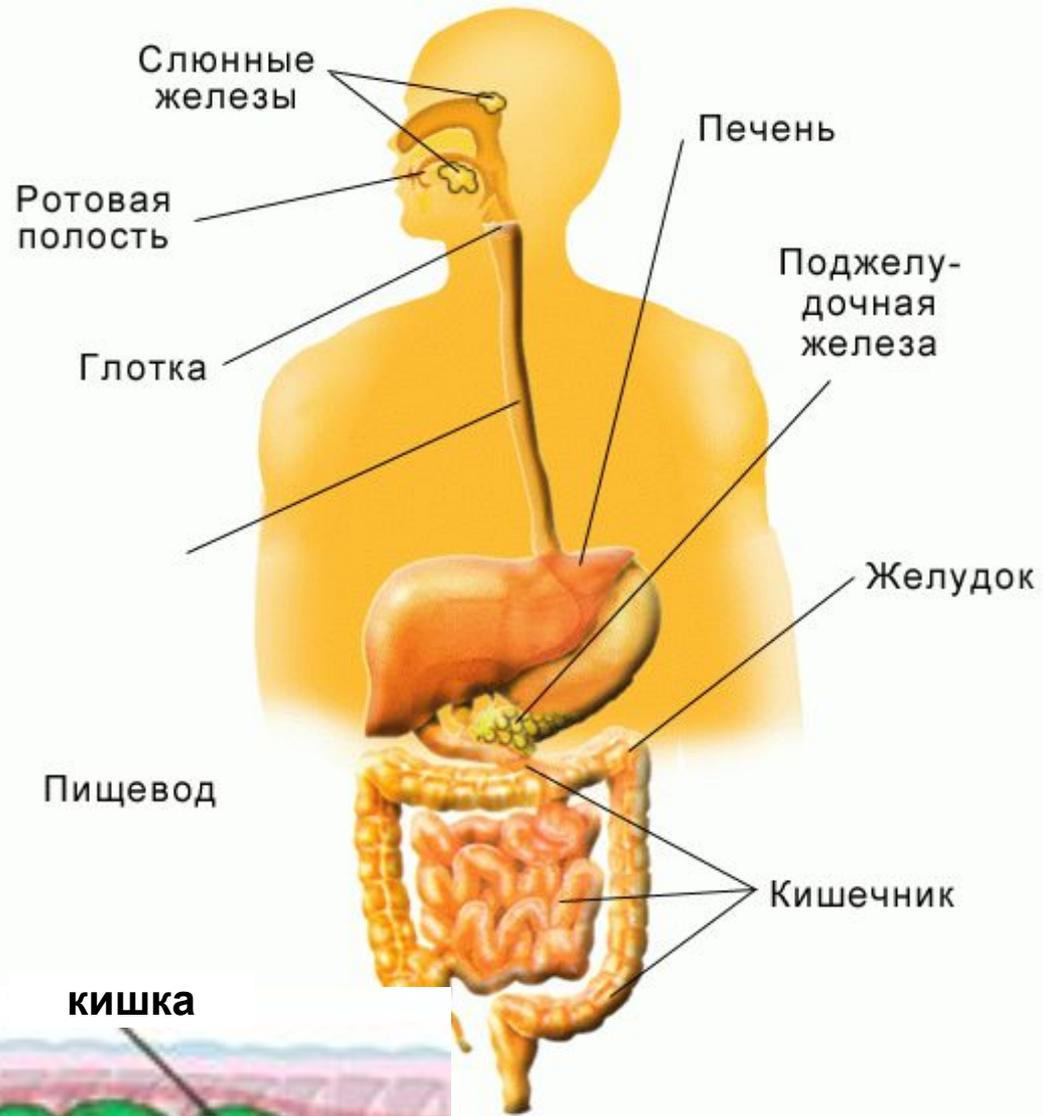


ПОЧКА



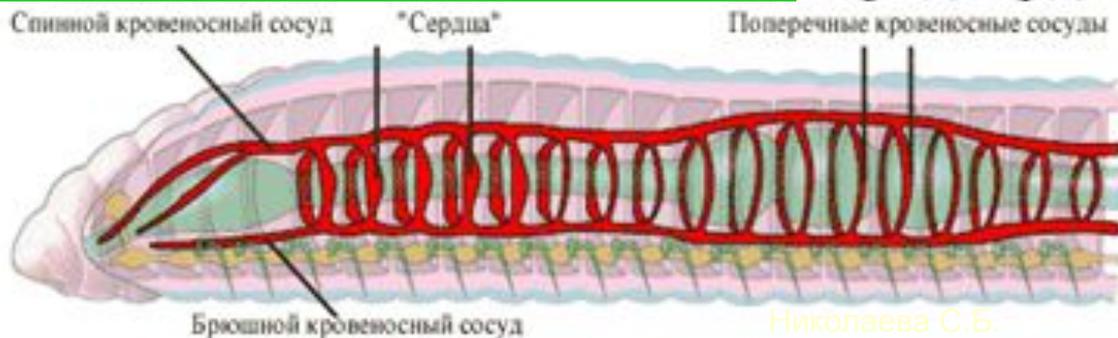
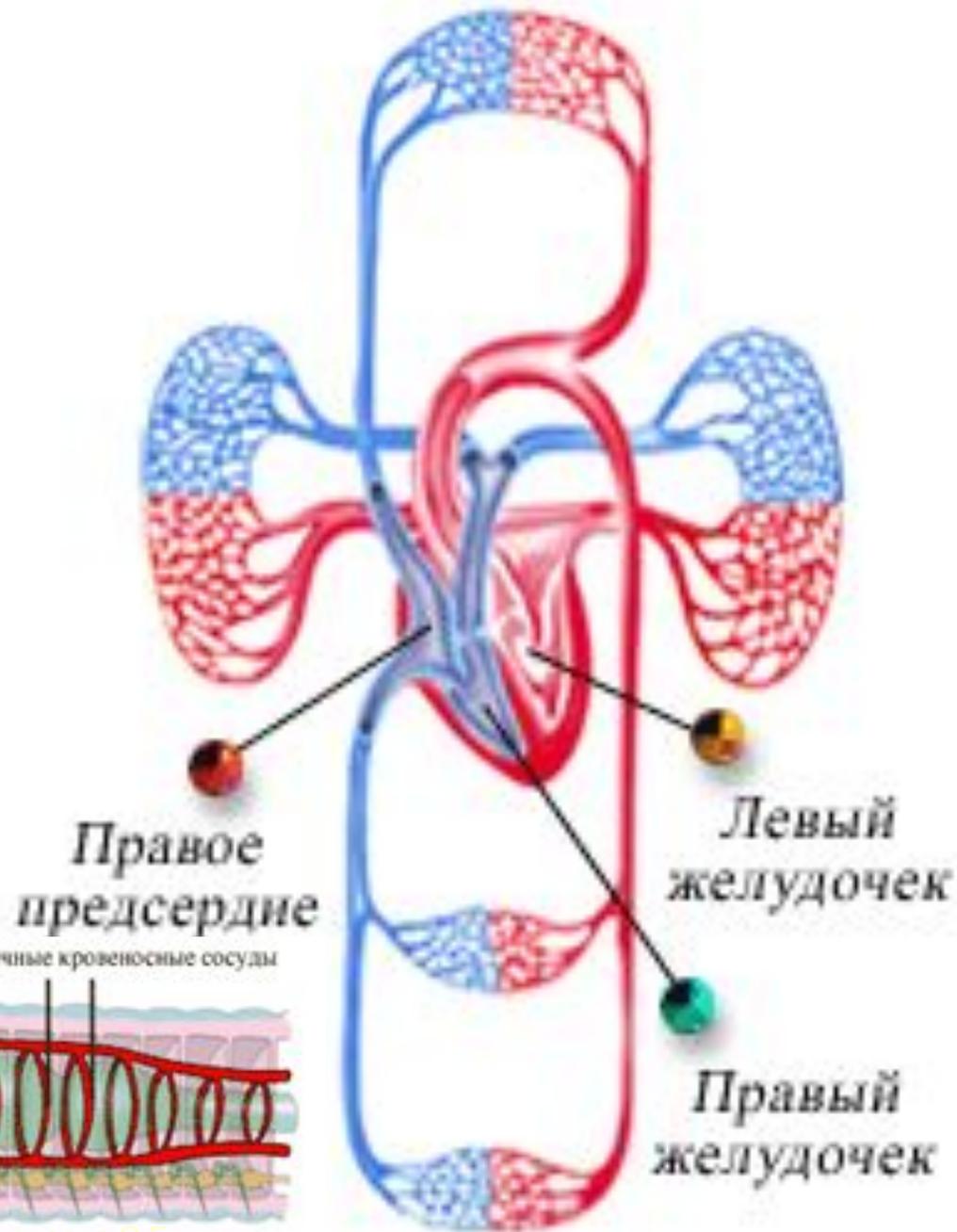
# ПИЩЕВАРИ- ТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

ОБЕСПЕЧИВАЕТ  
ПЕРЕВАРИВАНИЕ ПИЩИ И  
ПОСТУПЛЕНИЕ  
ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ И  
ЭНЕРГИИ К КЛЕТКАМ  
ОРГАНИЗМА



# КРОВЕНОСНАЯ СИСТЕМА

ОБЕСПЕЧИВАЕТ ДОСТАВКУ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ И КИСЛОРОДА К КЛЕТКАМ ОРГАНИЗМА И ВЫНОСИТ ОТ НИХ ВРЕДНЫЕ ВЕЩЕСТВА

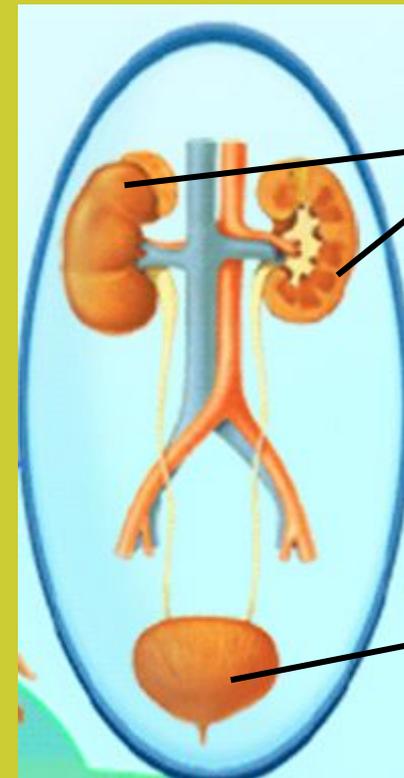


Николаева С.Б.



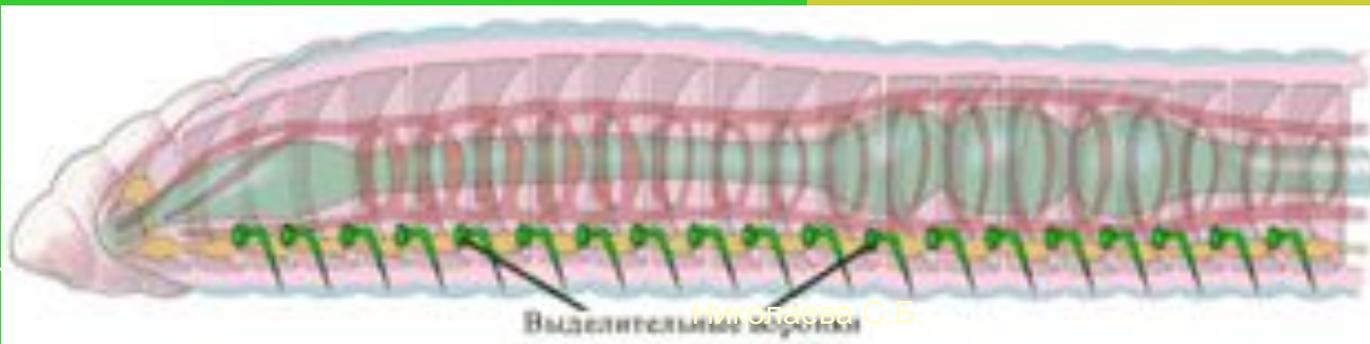
# ВЫДЕЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

ОБЕСПЕЧИВАЕТ  
ВЫВЕДЕНИЕ ПРОДУКТОВ  
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
КЛЕТОК ИЗ ОРГАНИЗМА



ПОЧКИ

МОЧЕВОЙ  
ПУЗЫРЬ



Выделительная система  
Никольская С.Б.

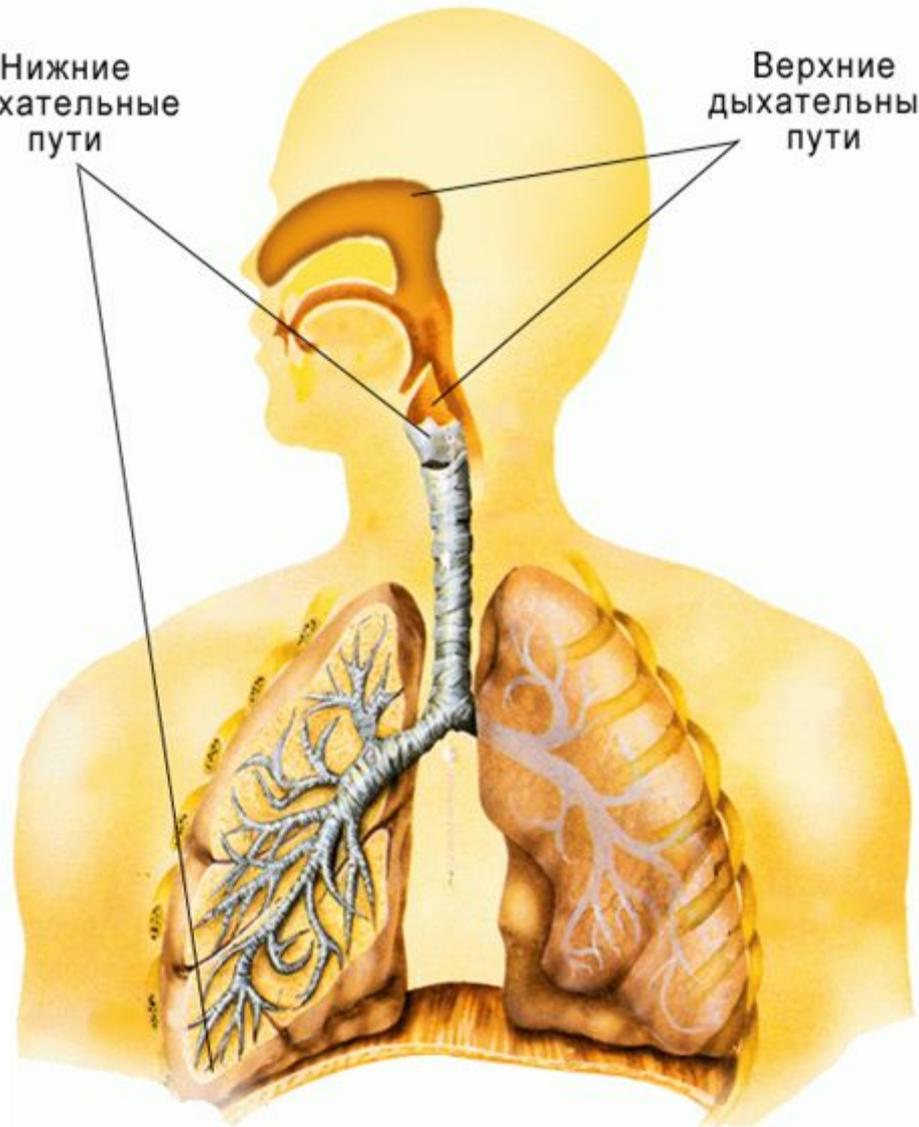
# ДЫХАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

ОБЕСПЕЧИВАЕТ КЛЕТКИ  
ОРГАНИЗМА  
КИСЛОРОДОМ И  
УДАЛЯЕТ ИЗ  
ОРГАНИЗМА  
УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ



Нижние  
дыхательные  
пути

Верхние  
дыхательные  
пути



Николаева С.Б.

# НЕРВНАЯ СИСТЕМА

ОБЕСПЕЧИВАЕТ  
СОГЛАСОВАННУЮ  
РАБОТУ ОРГАНИЗМА

## Функции нервной системы

- Согласование работы всех органов
- Согласование работы всех систем организма
- Ориентация организма во внешней среде
- Основа чувств, обучения, памяти
- Основа психической деятельности человека

