

---



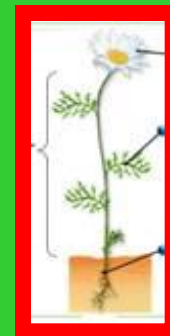
# Проект урока в 6 классе

(УМК Н.И.Сониной)

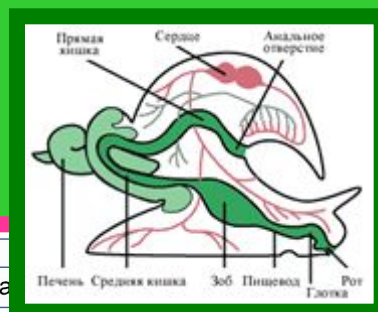
# Организм как целостная система

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

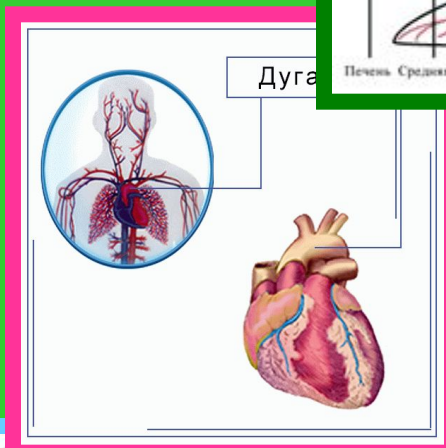
---



**ОРГАНИЗМ**



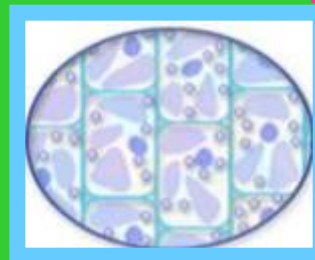
**СИСТЕМЫ  
ОРГАНОВ**



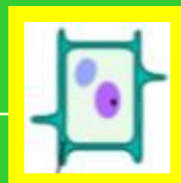
**ОРГАНЫ**



**ТКАНИ**



**КЛЕТКИ**

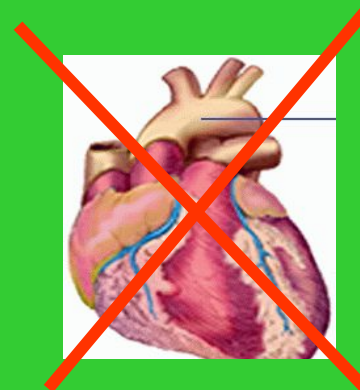


# НАЙДИТЕ ЛИШНИЙ ОБЪЕКТ::

ЛЁГКИЕ



СЕРДЦЕ



ТРАХЕИ



ЖАБРЫ

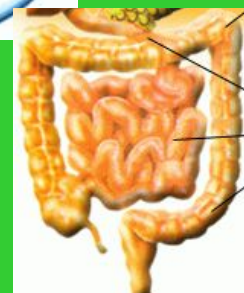


# НАЙДИТЕ ЛИШНИЙ ОБЪЕКТ::

ЖЕЛУДОК



КИШЕЧНИК



ГОРМОН

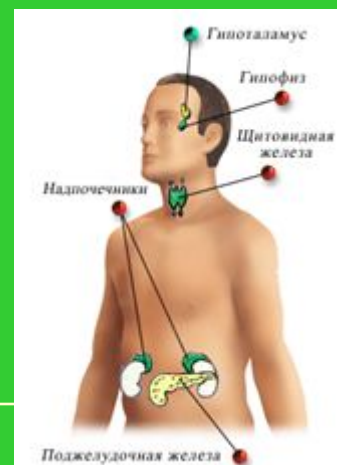
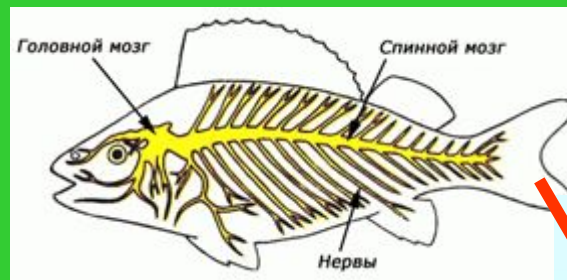


РОТ



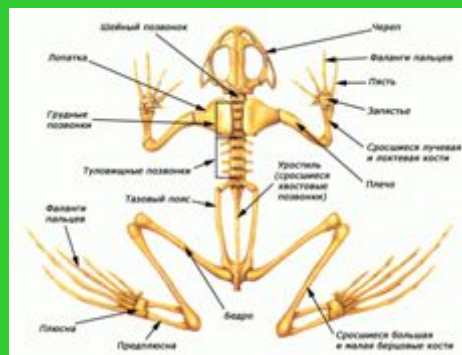
# НАЙДИТЕ ЛИШНИЙ ОБЪЕКТ::

- НЕРВНАЯ
- ВЫДЕЛИТЕЛЬНАЯ
- ЭНДОКРИННАЯ



# НАЙДИТЕ ЛИШНИЙ ОБЪЕКТ::

□ СКЕЛЕТ



□ МЫШЦЫ



□ ПИЩЕВОД



# НАЙДИТЕ ЛИШНИЙ ОБЪЕКТ::

ЛИСТ



ЦВЕТОК



КОРЕНЬ



# НАЙДИТЕ ЛИШНИЙ ОБЪЕКТ::

СЕМЯ



ПЛОД

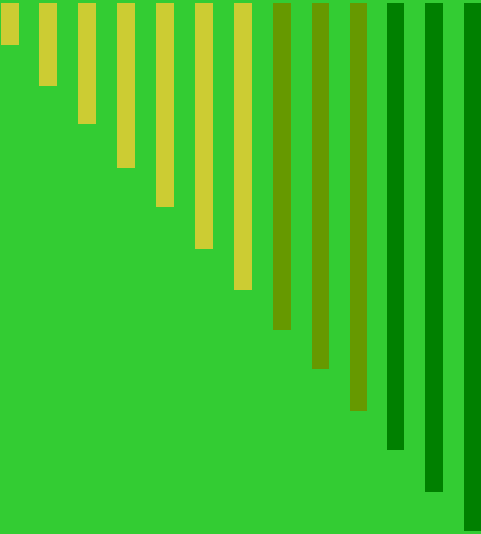


ПОЧКА





---



РАЗГОРЕЛСЯ КАК-  
ТО НЕШУТОЧНОЙ  
СТОП МЕЖДУ  
ОРГАНАМИ  
РАСТЕНИЯ ...

---



Роли озвучивали:

Автор – Миланенко Елена

«Лист» – Луценко Петр

«Стебель» – Шагеев Александр

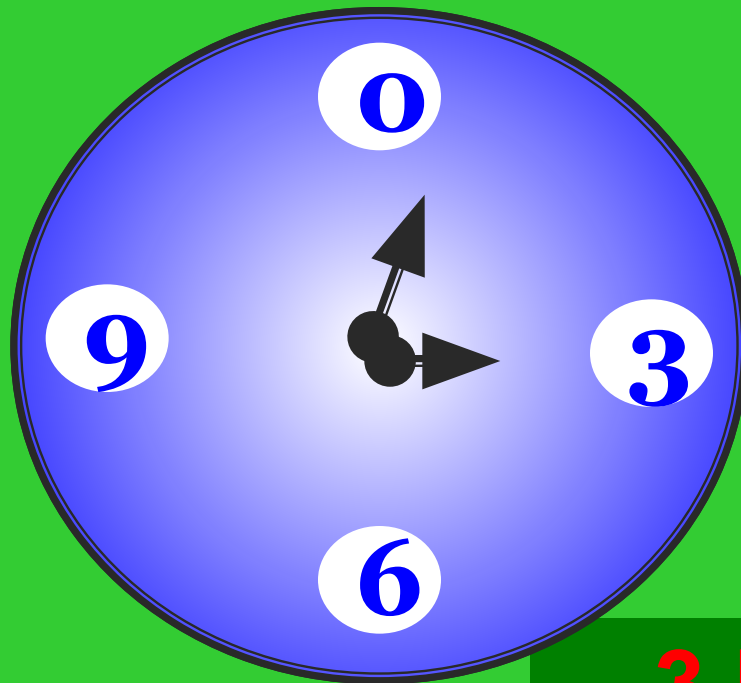
«Корень» – Гапеев Владимир

«Цветок» – Симахина Оля

Николаева С.Б.

---

**ВРЕМЯ:**



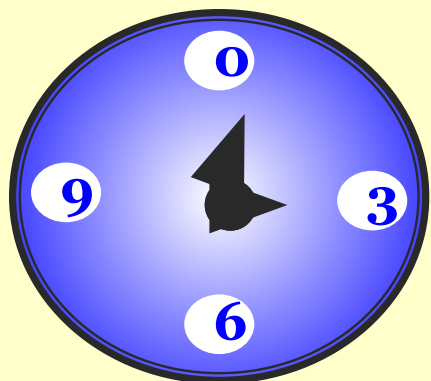
**3 МИНУТЫ**





Николаева С.Б.

**ВРЕМЯ**  
**РАБОТЫ:**



**5 МИНУТ**

**ПОДСКАЗКА:**

**ОРГАНИЗМ**



**СИСТЕМЫ  
ОРГАНОВ**



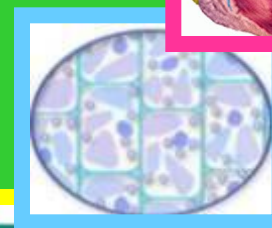
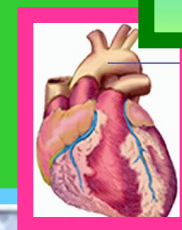
**ОРГАНЫ**



**ТКАНИ**

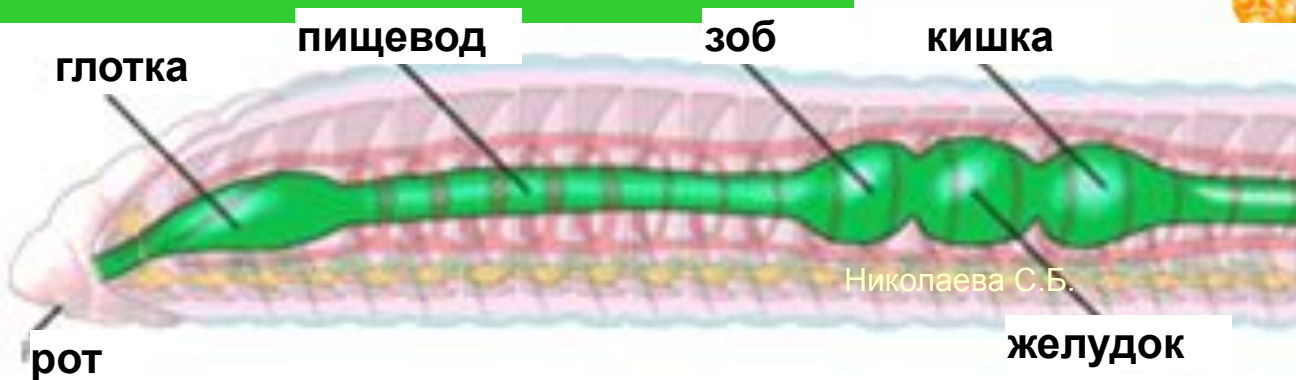
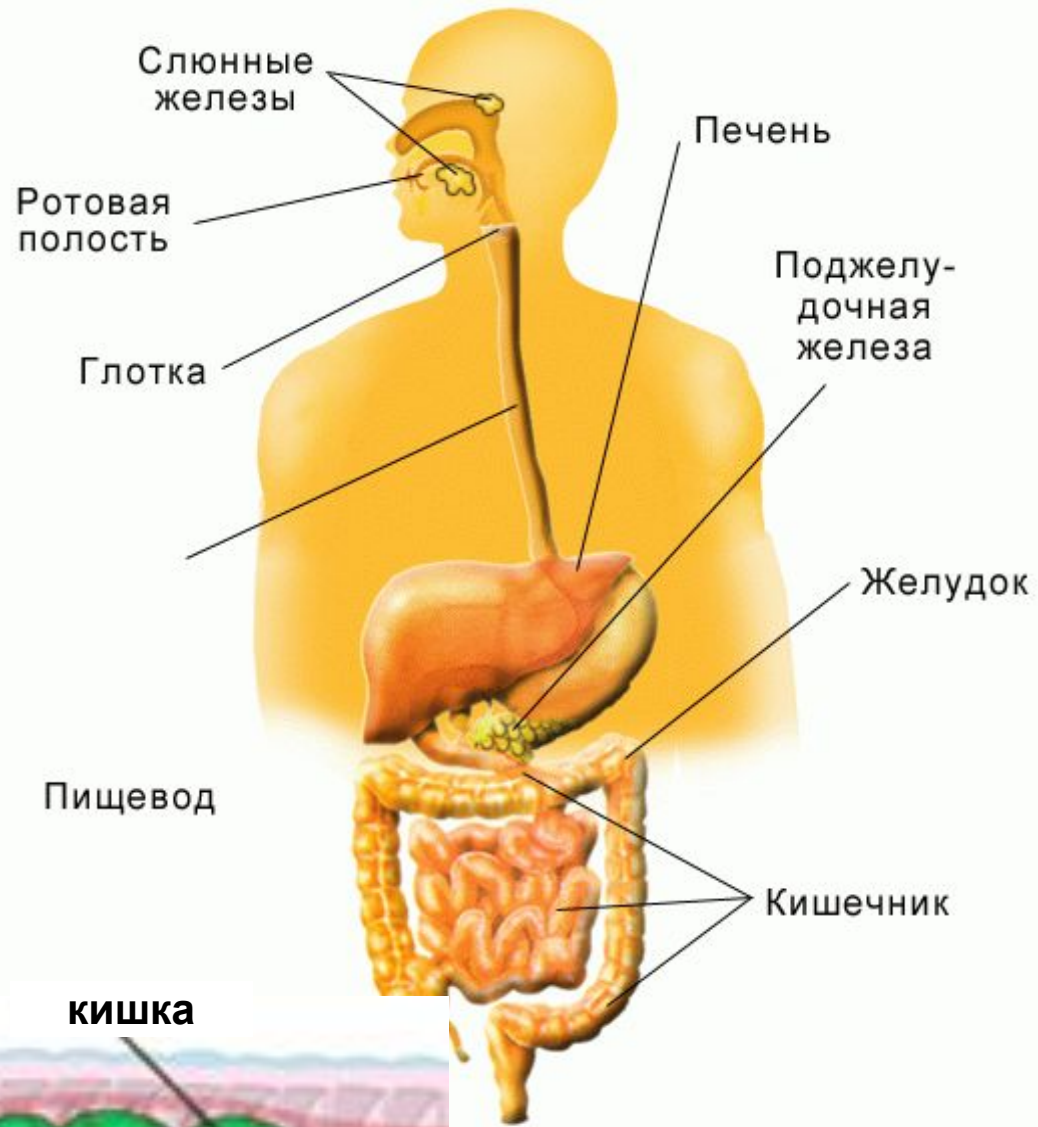


**КЛЕТКИ**



# ПИЩЕВАРИ- ТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

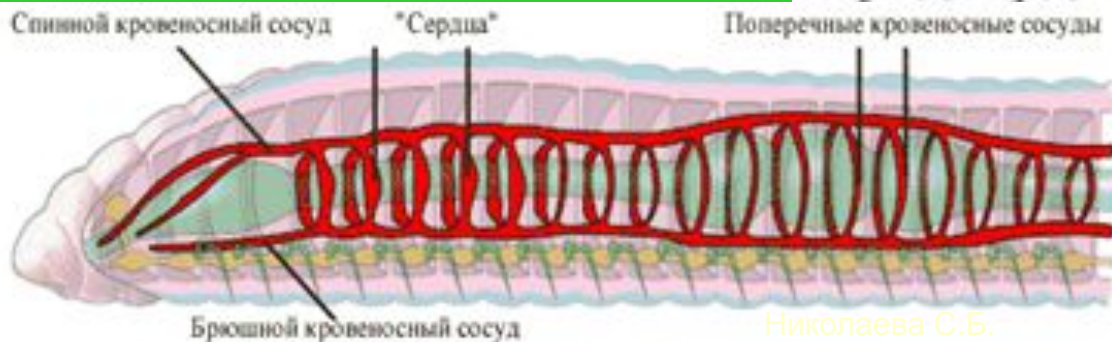
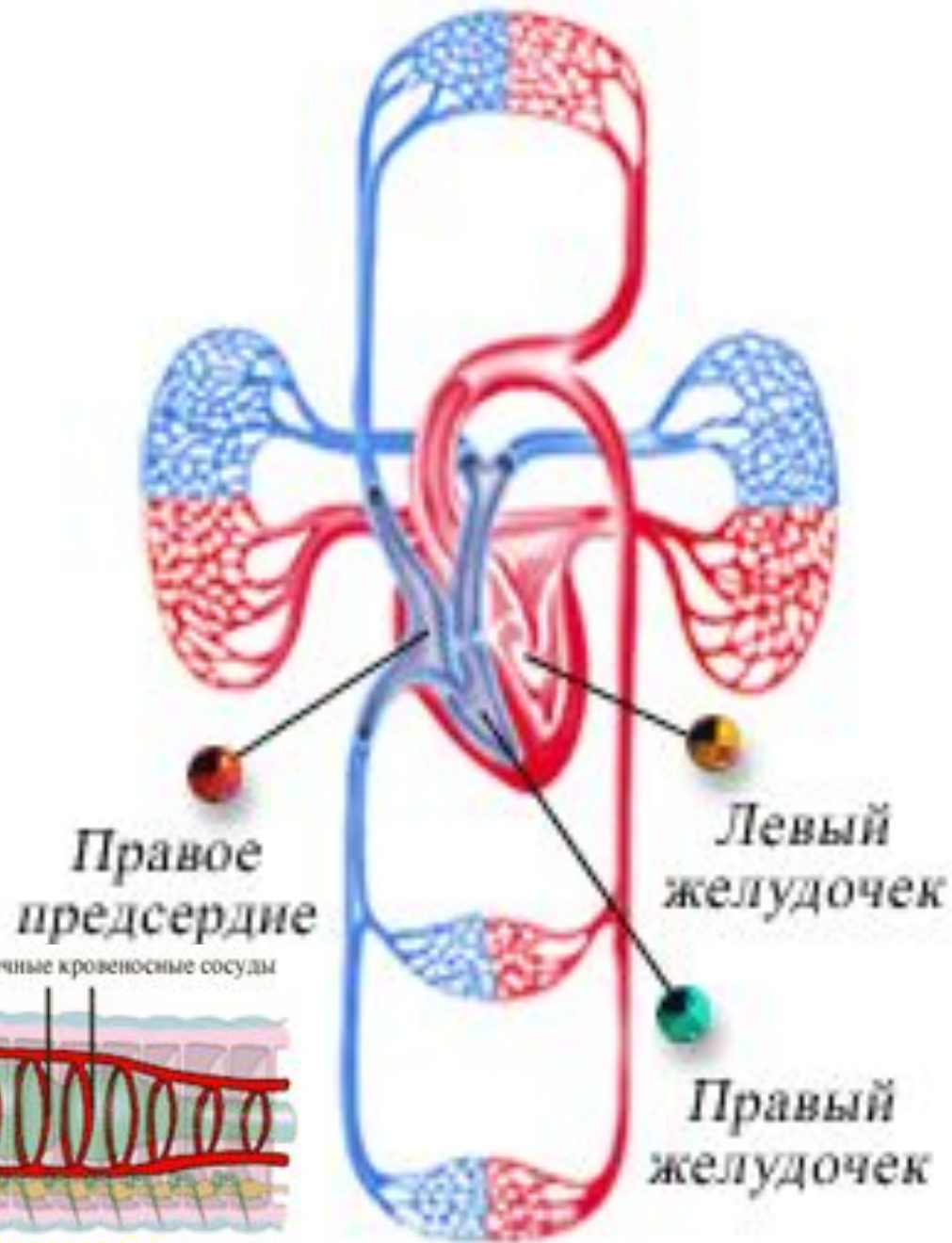
ОБЕСПЕЧИВАЕТ  
ПЕРЕВАРИВАНИЕ ПИЩИ И  
ПОСТУПЛЕНИЕ  
ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ И  
ЭНЕРГИИ К КЛЕТКАМ  
ОРГАНИЗМА





# КРОВЕНОСНАЯ СИСТЕМА

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

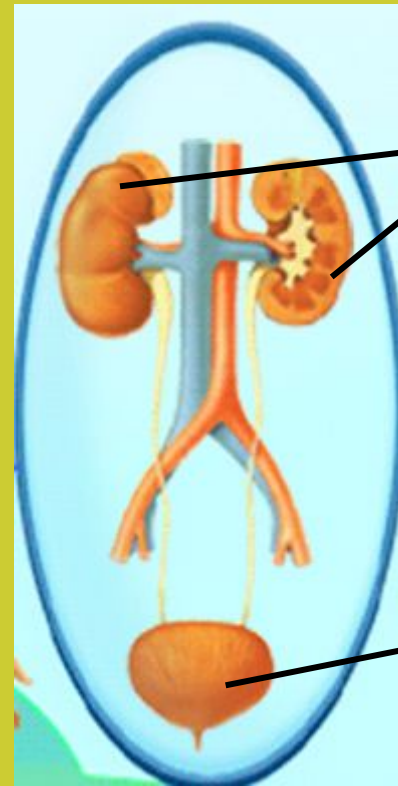


Николаева С.Б.



# ВЫДЕЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

ОБЕСПЕЧИВАЕТ  
ВЫВЕДЕНИЕ ПРОДУКТОВ  
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
КЛЕТОК ИЗ ОРГАНИЗМА



ПОЧКИ

МОЧЕВОЙ  
ПУЗЫРЬ



Выделительная система Николаро С.Б.



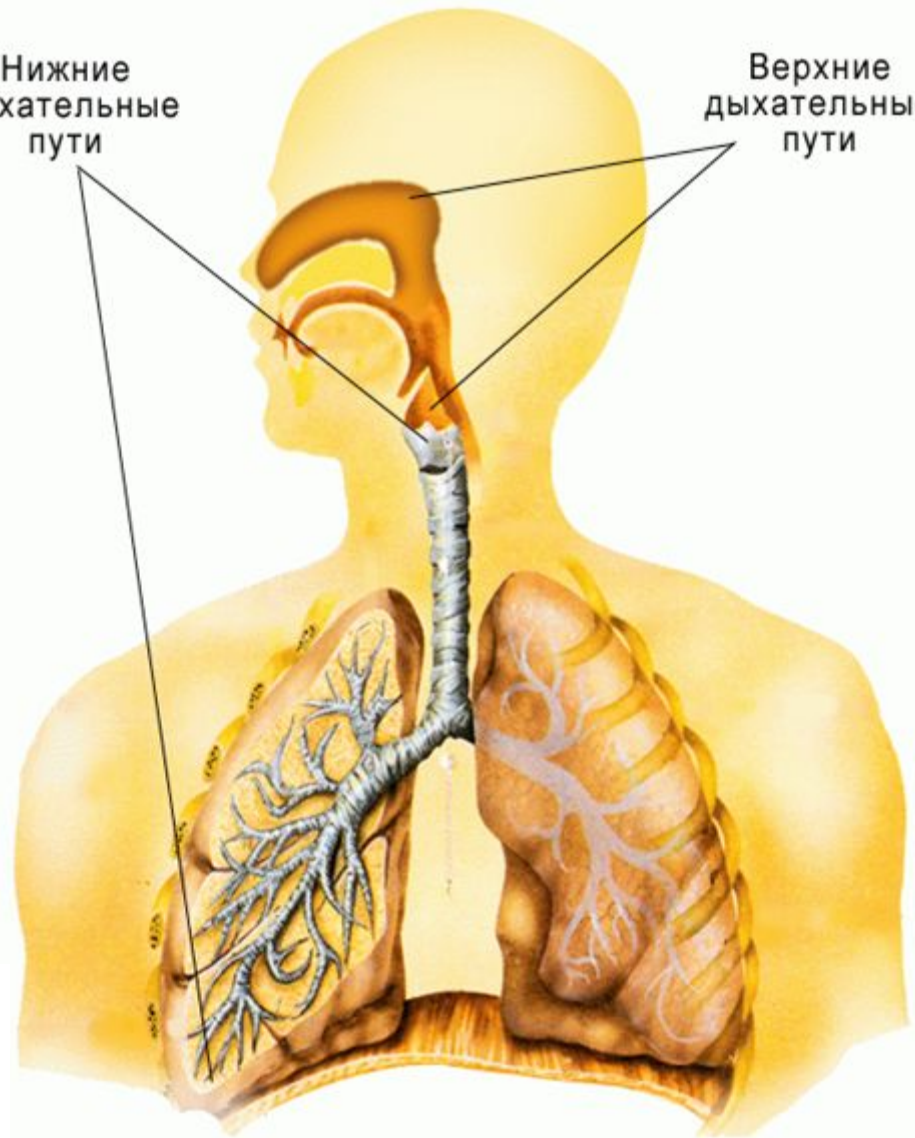
# ДЫХАТЕЛЬ- НАЯ СИСТЕМА

ОБЕСПЕЧИВАЕТ КЛЕТКИ  
ОРГАНИЗМА  
КИСЛОРОДОМ И  
УДАЛЯЕТ ИЗ  
ОРГАНИЗМА  
УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ



Нижние  
дыхательные  
пути

Верхние  
дыхательные  
пути



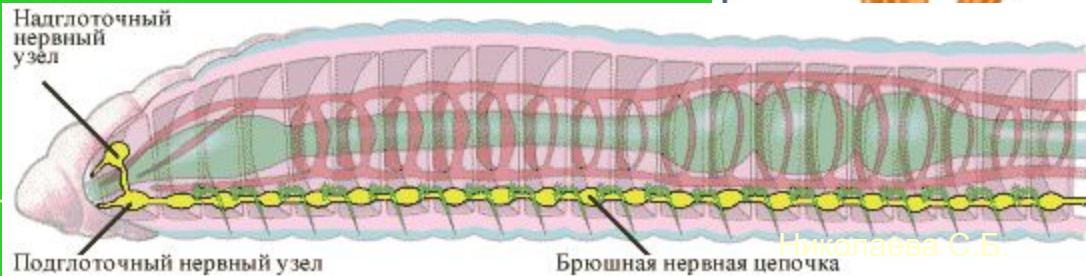
Николаева С.Б.

# НЕРВНАЯ СИСТЕМА

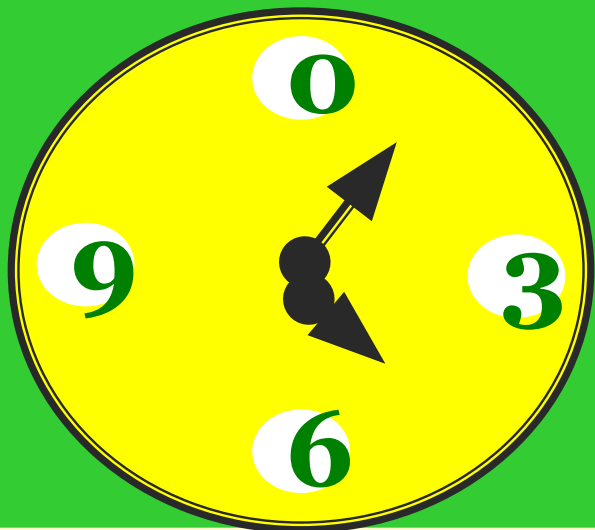
ОБЕСПЕЧИВАЕТ  
СОГЛАСОВАННУЮ  
РАБОТУ ОРГАНИЗМА

## 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



# ТЕМА УРОКА



**2 МИНУТЫ**