

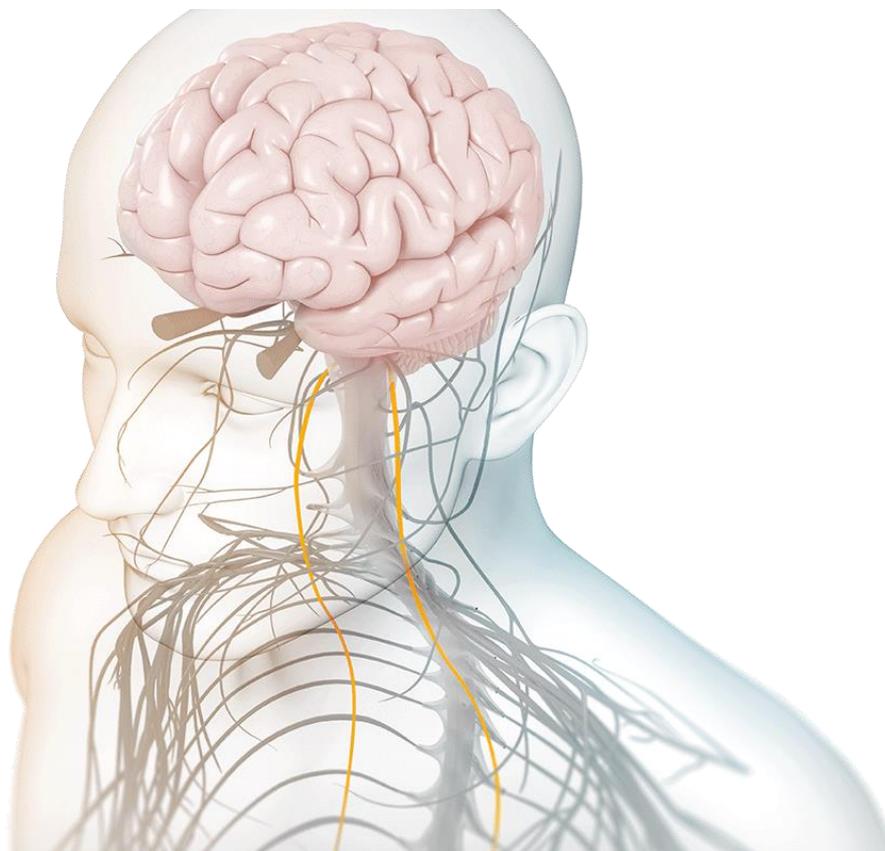


Интерактивный просветительский центр

# «Музей здоровья. Кировская область»

Презентация занятия для детей на тему  
«Мозг. Нервная система человека. Первая помощь при инсульте»

# Как работает наш мозг



# Правила занятия



- КОГДА ГОВОРIT ВЕДУЩИЙ НЕ РАЗГОВАРИВАЙТЕ
- ЕСЛИ ЧТО-ТО ХОТИТЕ СПРОСИТЬ — ПОДНИМИТЕ РУКУ
- ГОВОРИТЕ ПО ОЧЕРЕДИ. УВАЖАЙТЕ ДРУГ ДРУГА И НЕ ПЕРЕБИВАЙТЕ
- ВНИМАТЕЛЬНО СЛУШАЙТЕ ТОГО, КТО ГОВОРИТ
- НЕ БЫВАЕТ ГЛУПЫХ ВОПРОСОВ



# Что вы узнаете сегодня на занятии?



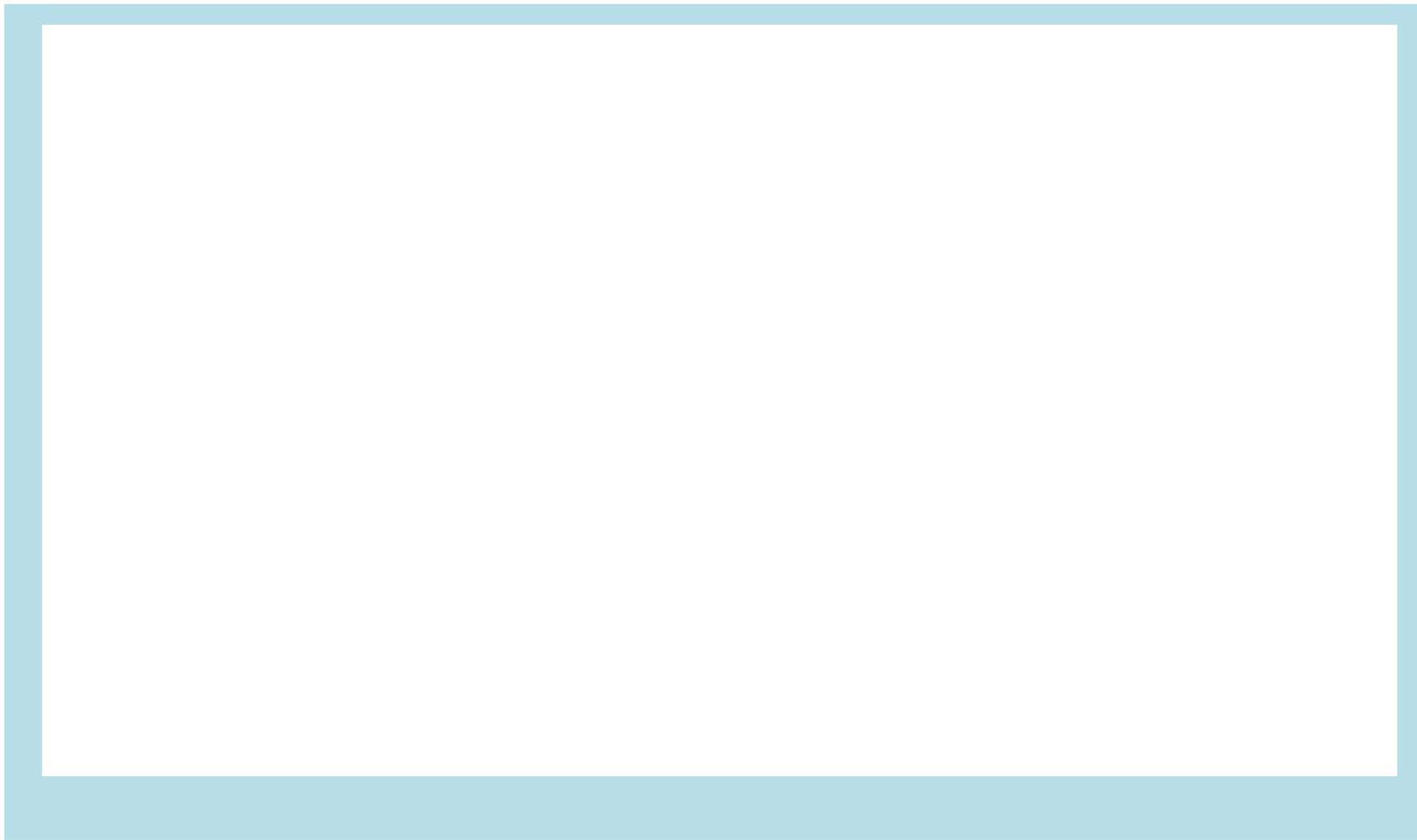
- Как работает нервная система?
- Зачем нужна нервная система?
- Какой путь рефлекса?
- Что любит нервная система?
- Как выглядит нейрон?



- Что контролирует мозг?
- За что отвечает мозг?
- Каково строение головного мозга?
- Какие функции выполняют отделы головного мозга?
- Как распознать инсульт у человека и как вызвать скорую помощь?



# Повторим... (видео 10 мин.)



# Части тела



Какие части тела вы знаете?  
Найдите эти части тела у себя



Куда мы вставляем градусник?  
Как называется градусник по-научному?



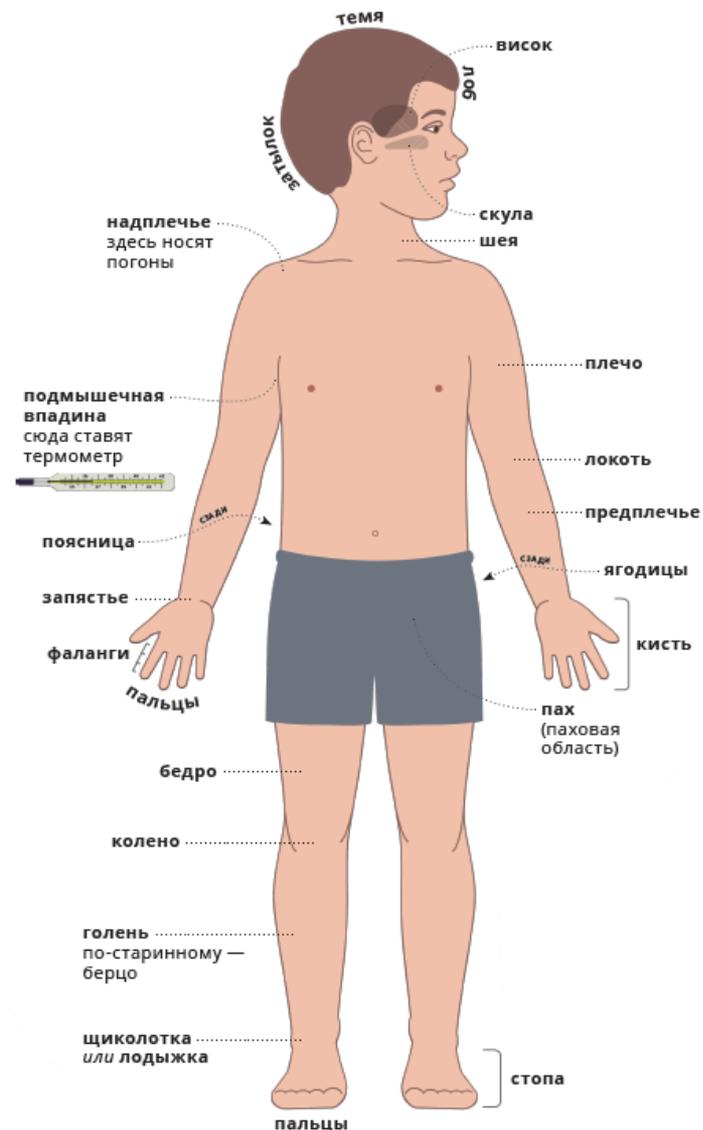
Где у человека находится плечо?  
Где находится предплечье?



А что у нас находится на сгибе  
возле ладони?



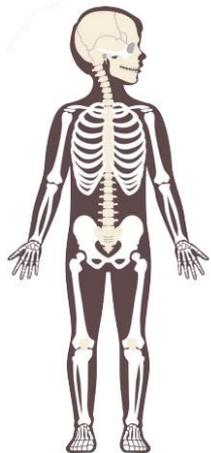
На каком пальце две фаланги?  
Назовите названия пальцев?



# Системы органов человека

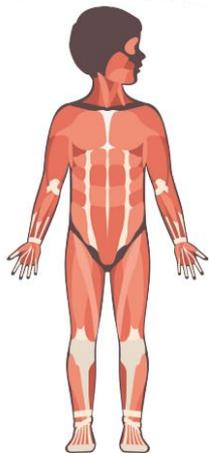


За какую функцию отвечает каждый орган?

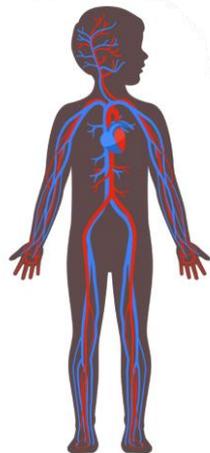


**Опорная система** — это скелет.

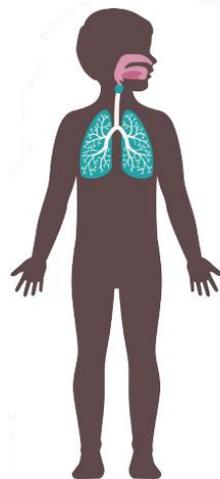
Учёные считают их одной, **опорно-двигательной** системой.



**Двигательная система** — это мышцы.

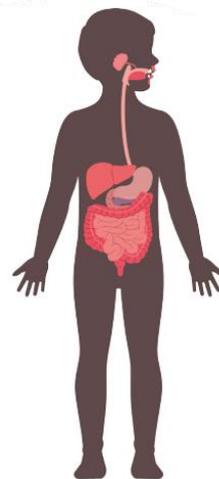


**Кровеносная система** — это сердце и сосуды.



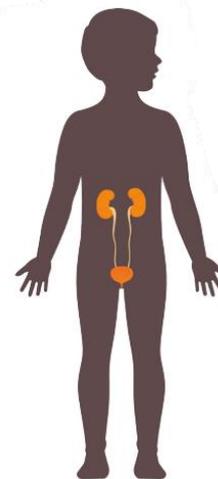
**Дыхательная система**

Главный орган — лёгкие.



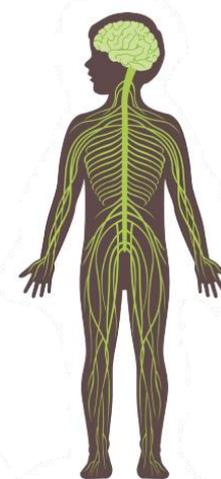
**Пищеварительная система**

Главные органы — желудок и кишечник.



**Выделительная система**

Главные органы — почки.



**Нервная система** управляет всем организмом. Главный орган — мозг.

Игра «Найди лишний»



# СТРОЕНИЕ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ

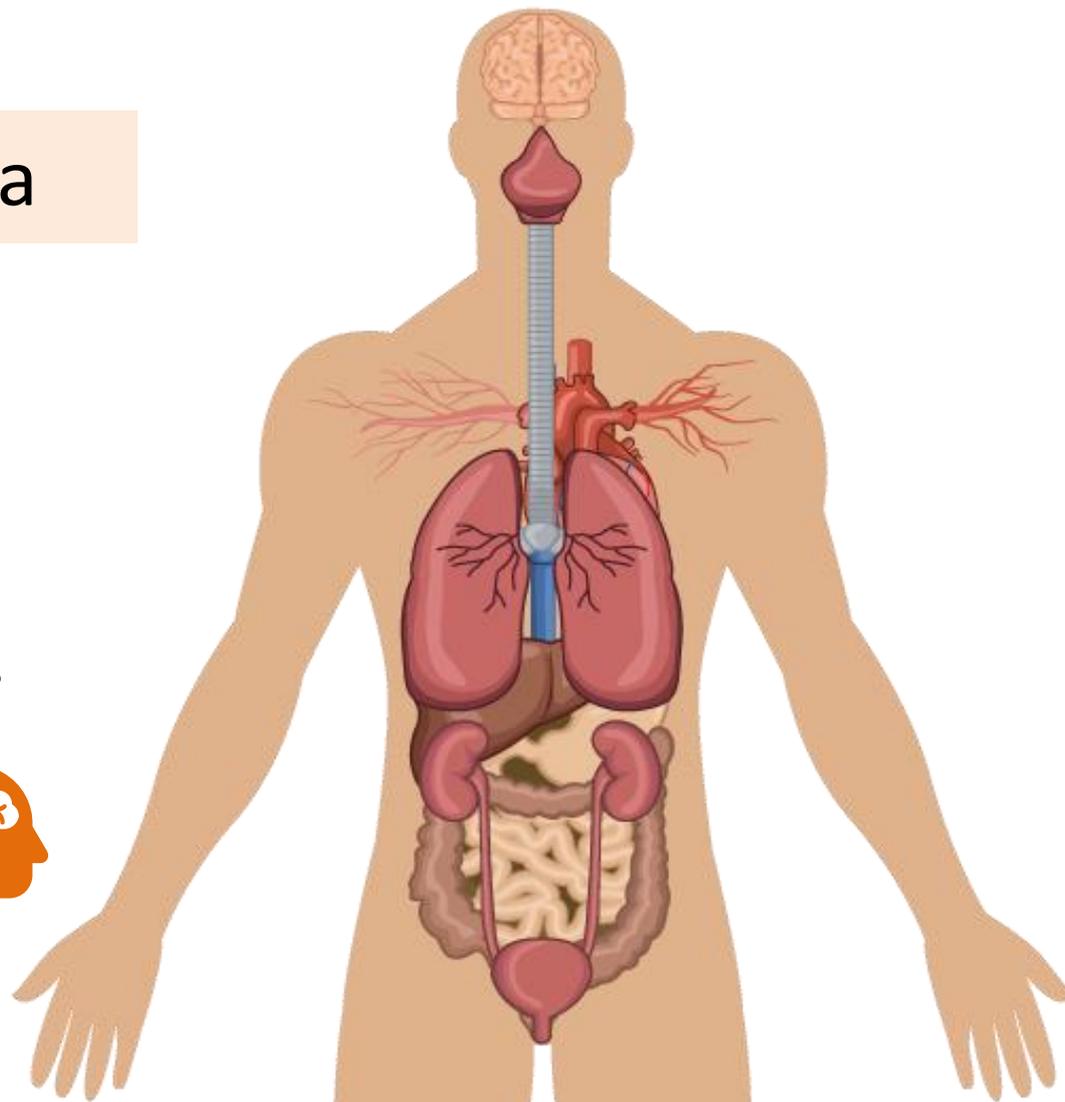
Нервная система



*Самый главный орган  
нервной системы это...?*



**Мозг**



# Игра «Найди лишний»

1

2

3

4

5

6

7

## Найди лишний

Вернуться: **7**

Какой орган относится к другой системе?

**Нос**

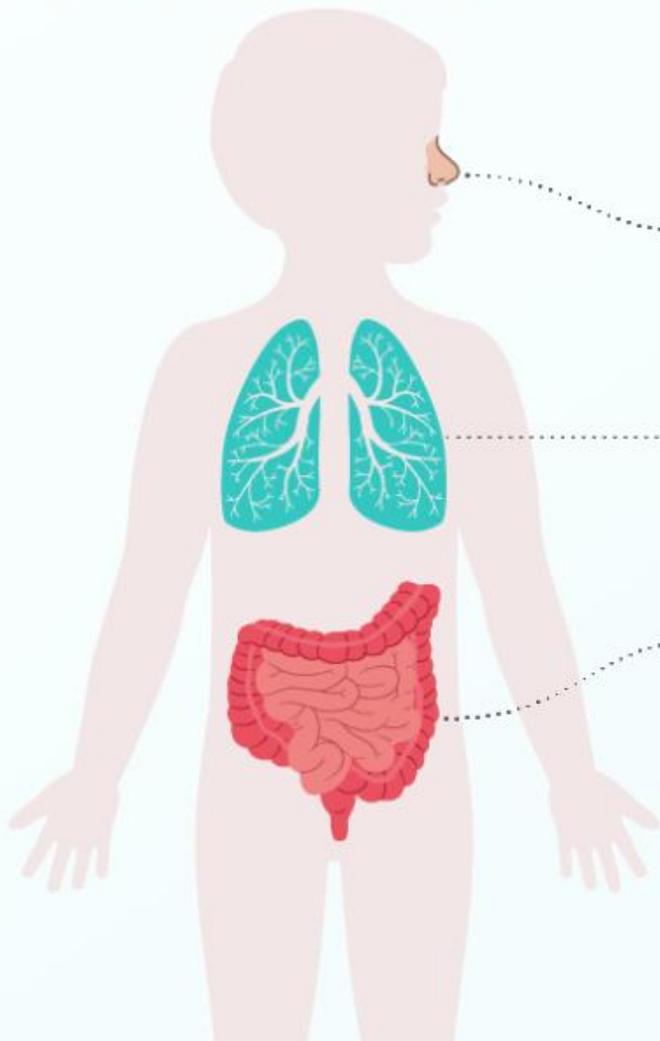
Согревает и очищает воздух

**Лёгкие**

С их помощью мы дышим

**Кишечник**

Переваривает пищу

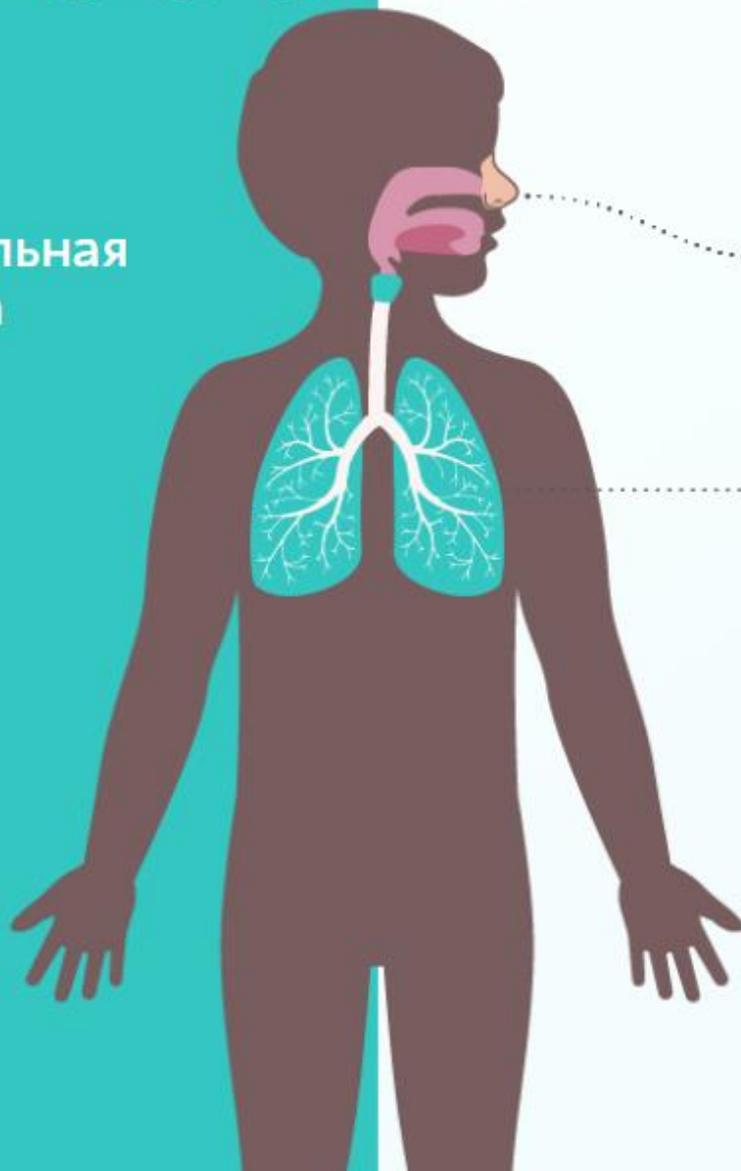




Вернуться:



## Дыхательная система



Нос

Согревает и очищает воздух

Лёгкие

С их помощью мы дышим

Продолжить



Центр общественного здоровья  
и медицинской профилактики  
КОГБУЗ «МИАЦ, ЦОЗМП»



2

3

4

5

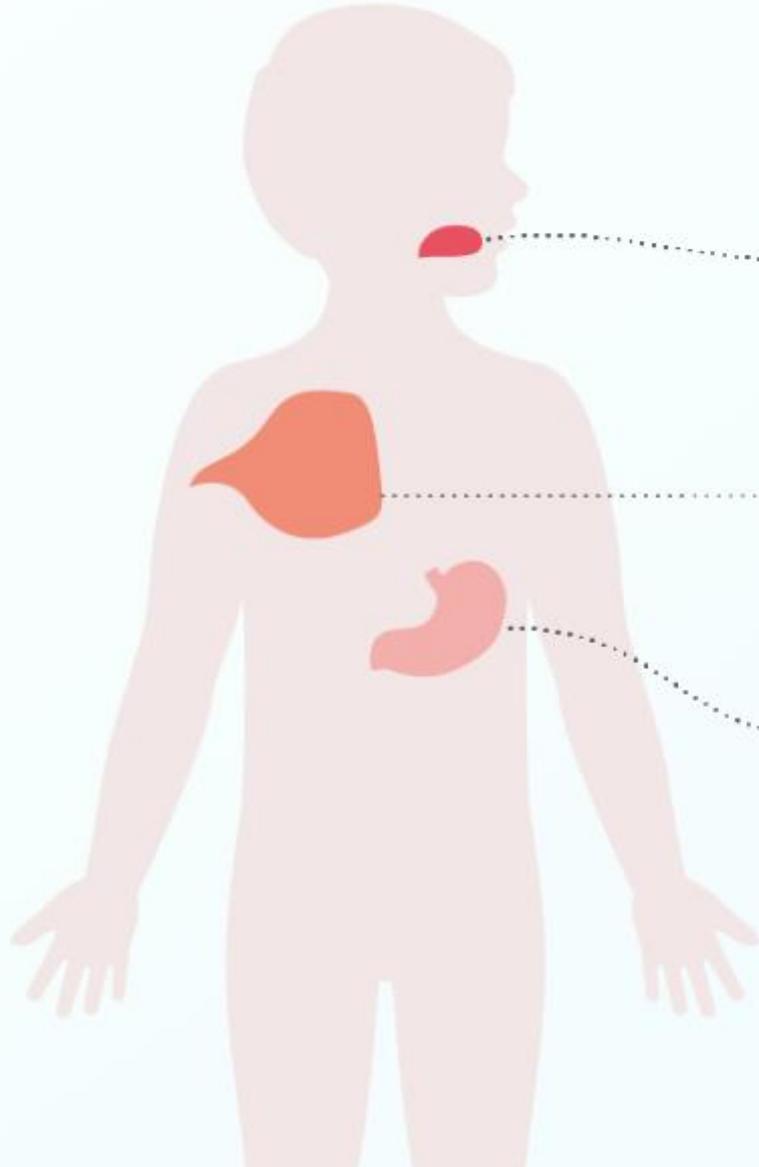
6

7

## Найди лишний



Какой орган относится к другой системе?



**Язык**

Перемещает пищу, чувствует её вкус

**Грудная мышца**

Двигает руки

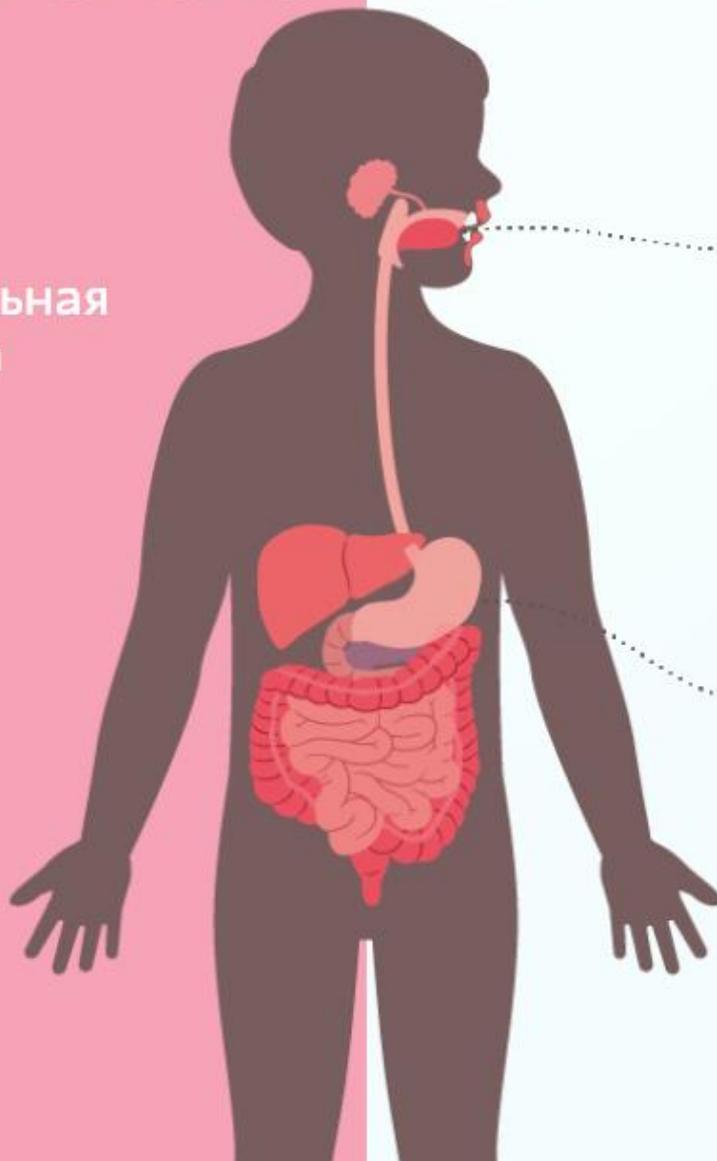
**Желудок**

Переваривает пищу





# Пищеварительная система



**Язык**

Перемещает пищу, чувствует её вкус

**Желудок**

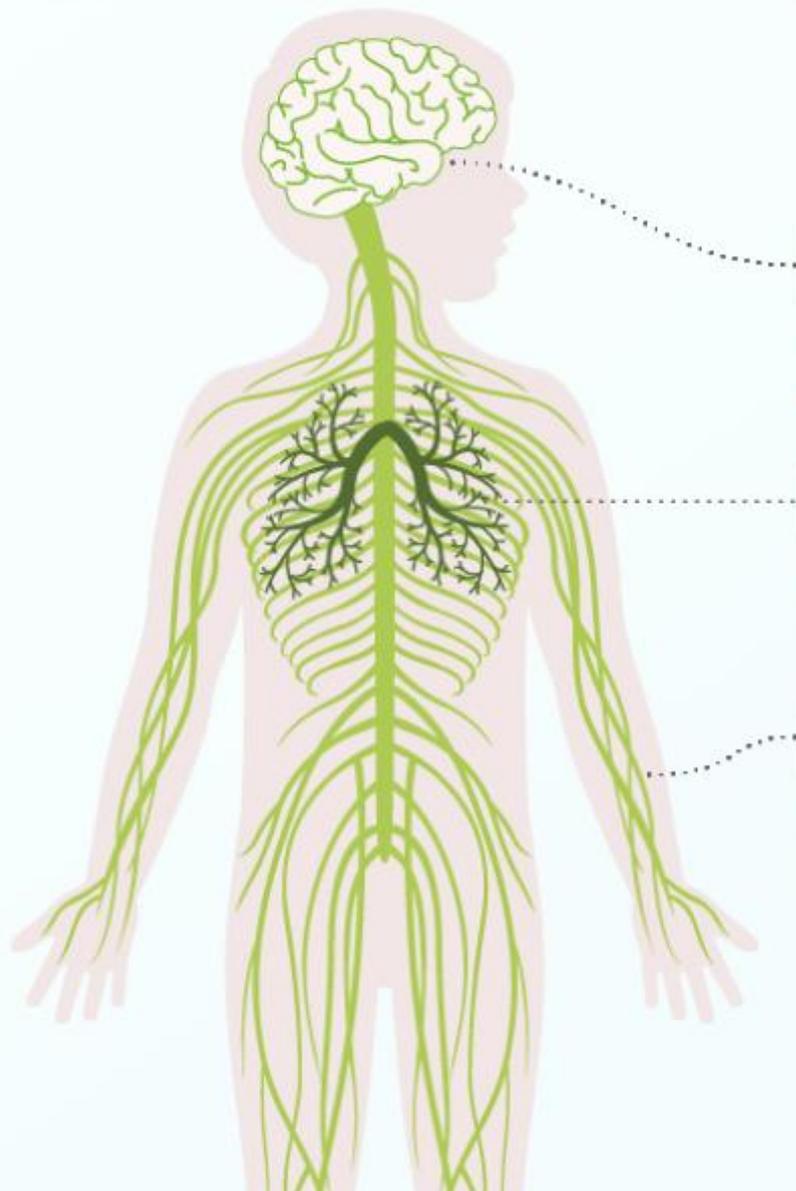
Переваривает пищу

**Продолжить**



# Найди лишний

Какой орган относится к другой системе?



**Мозг**

Получает сигналы от органов, управляет организмом

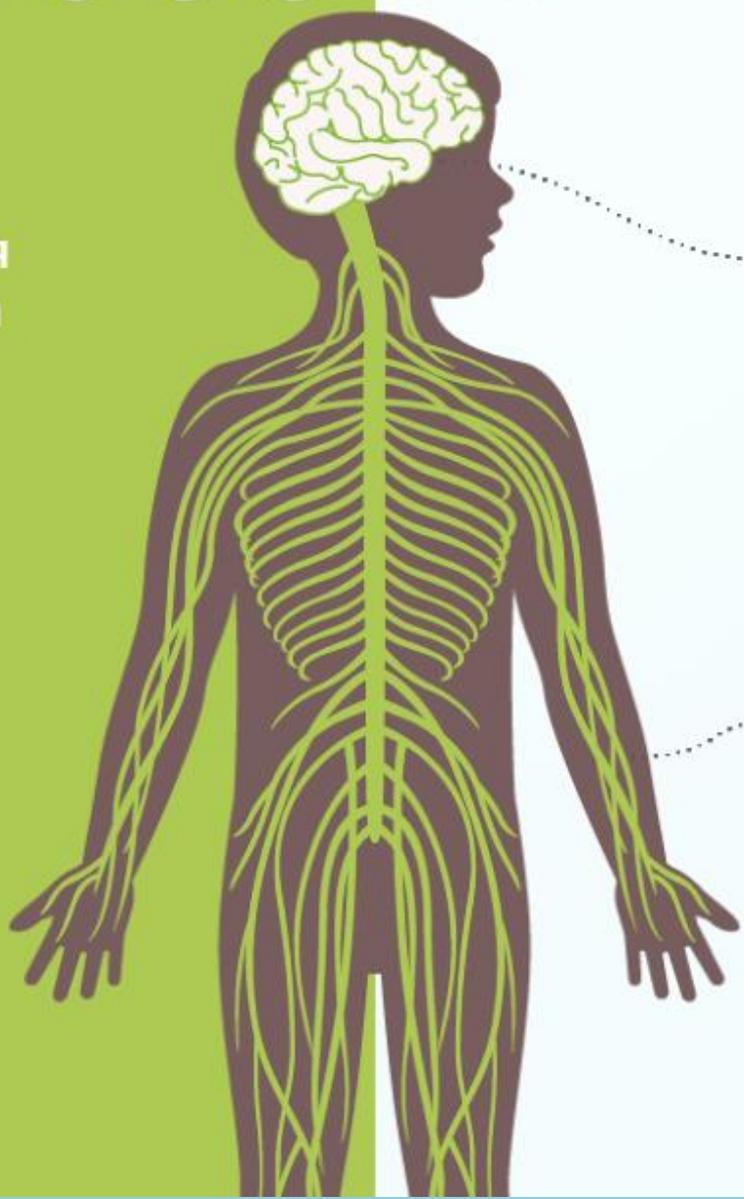
**Бронхи**

Проводят воздух в лёгкие

**Нервы**

Передают сигналы от органов в мозг и обратно

# Нервная система



**Мозг**

Получает сигналы от органов, управляет организмом

**Нервы**

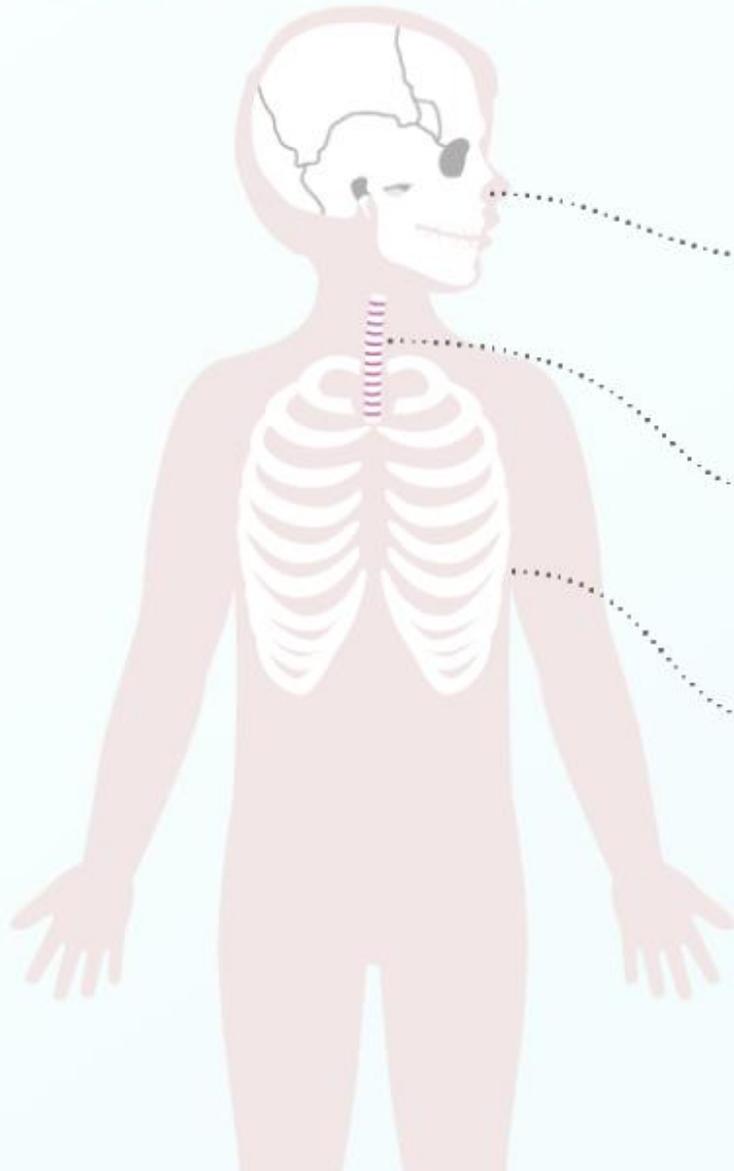
Передают сигналы от органов в мозг и обратно

[Продолжить](#)



## Найди лишний

Какой орган относится к другой системе?



**Череп**

Защищает мозг

**Трахея**

Проводит воздух к бронхам

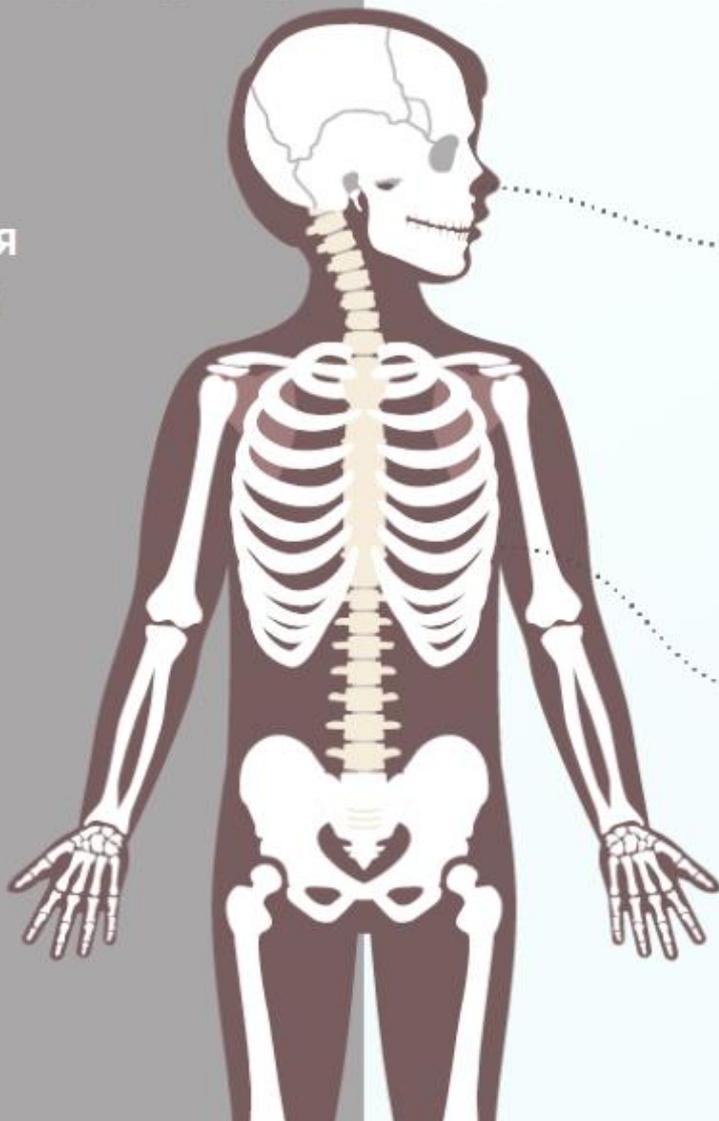
**Рёбра**

Защищают сердце и лёгкие





Опорная  
система



Череп

Защищает мозг

Рёбра

Защищают сердце и лёгкие

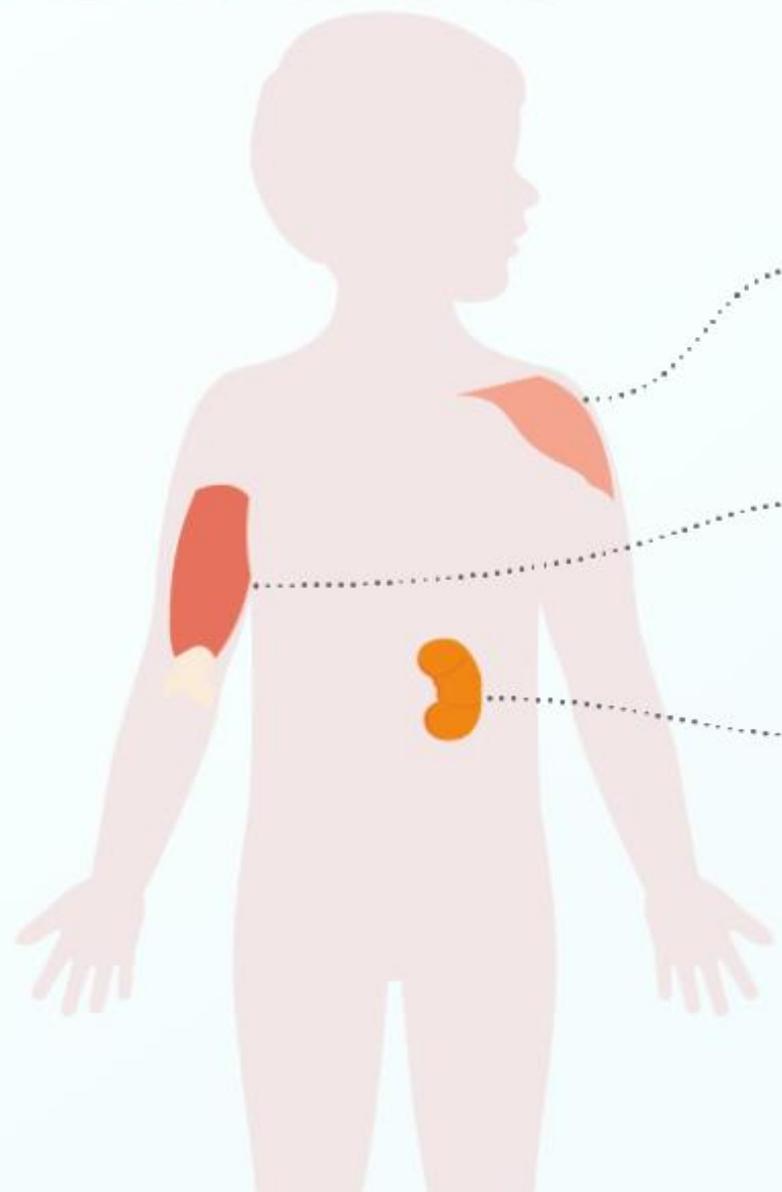
Продолжить



# Найди лишний



Какой орган относится к другой системе?



**Дельтовидная мышца**

Поднимает руку

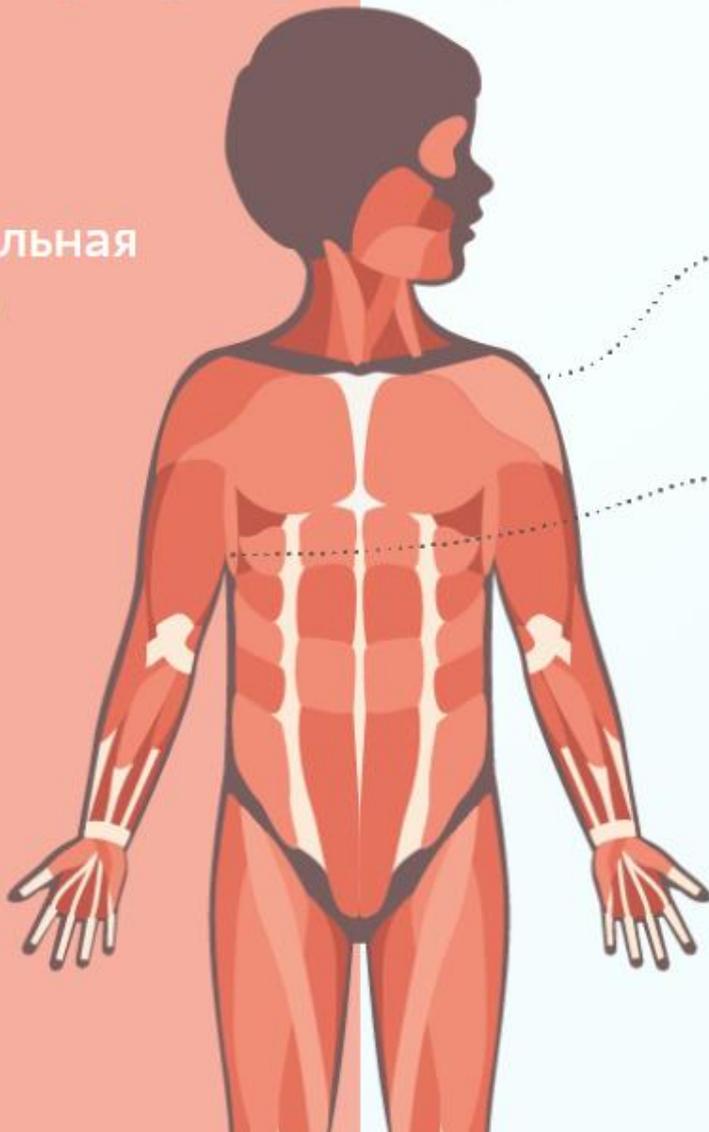
**Бицепс**

Сгибает руку в локте

**Почка**

Отфильтровывает из крови ненужные вещества

# Двигательная система



**Дельтовидная мышца**

Поднимает руку

**Бицепс**

Сгибает руку в локте

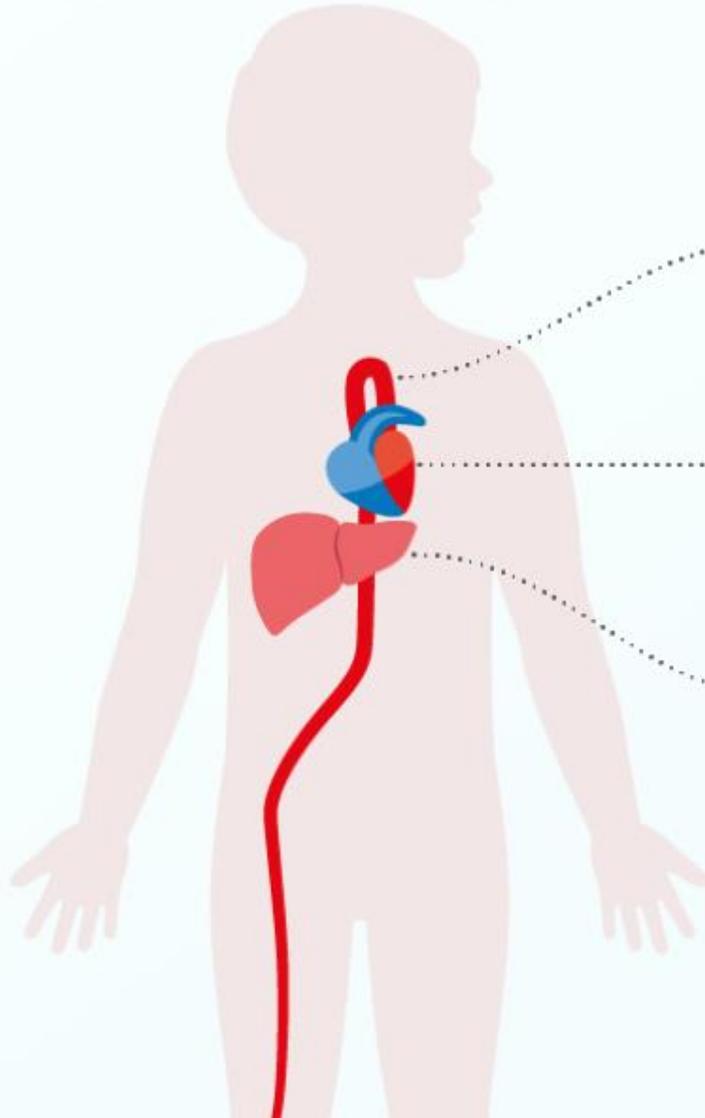
Продолжить



## Найди лишний



Какой орган относится к другой системе?



**Сердце**

Гонит кровь по организму

**Артерия**

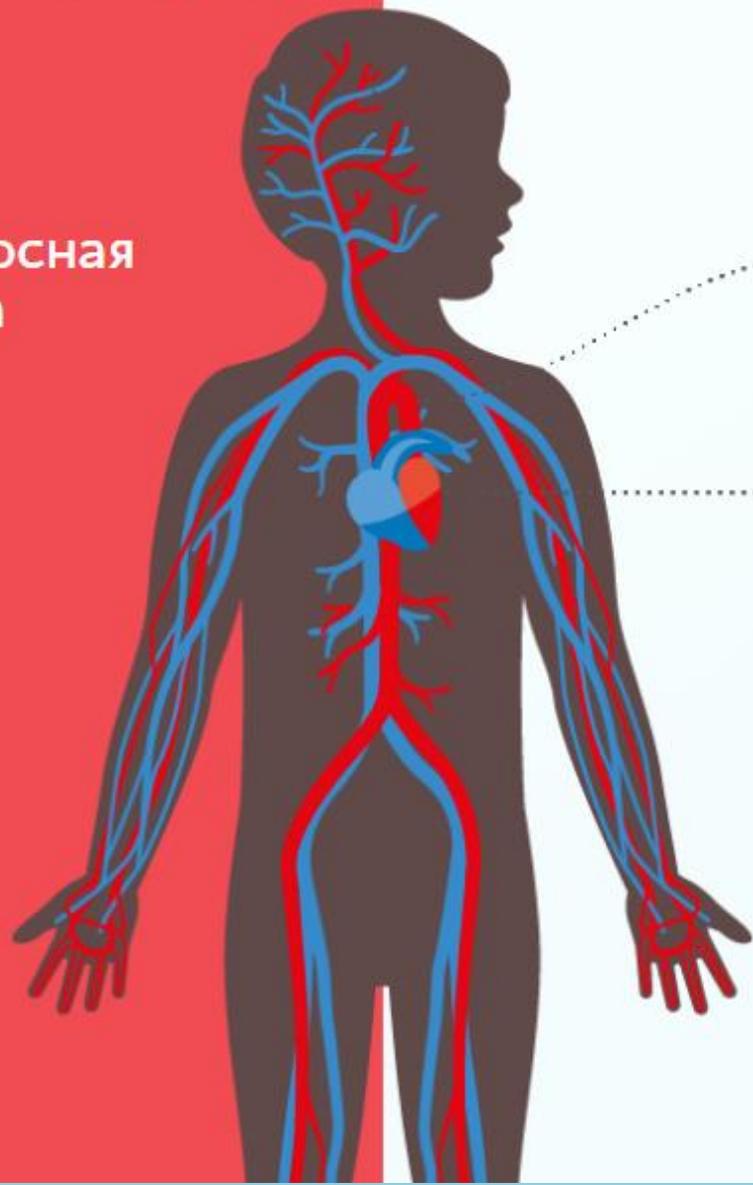
Проводит кровь от сердца к органам

**Печень**

Вырабатывает желчь для переваривания пищи



# Кровеносная система



**Сердце**

Гонит кровь по организму

**Артерия**

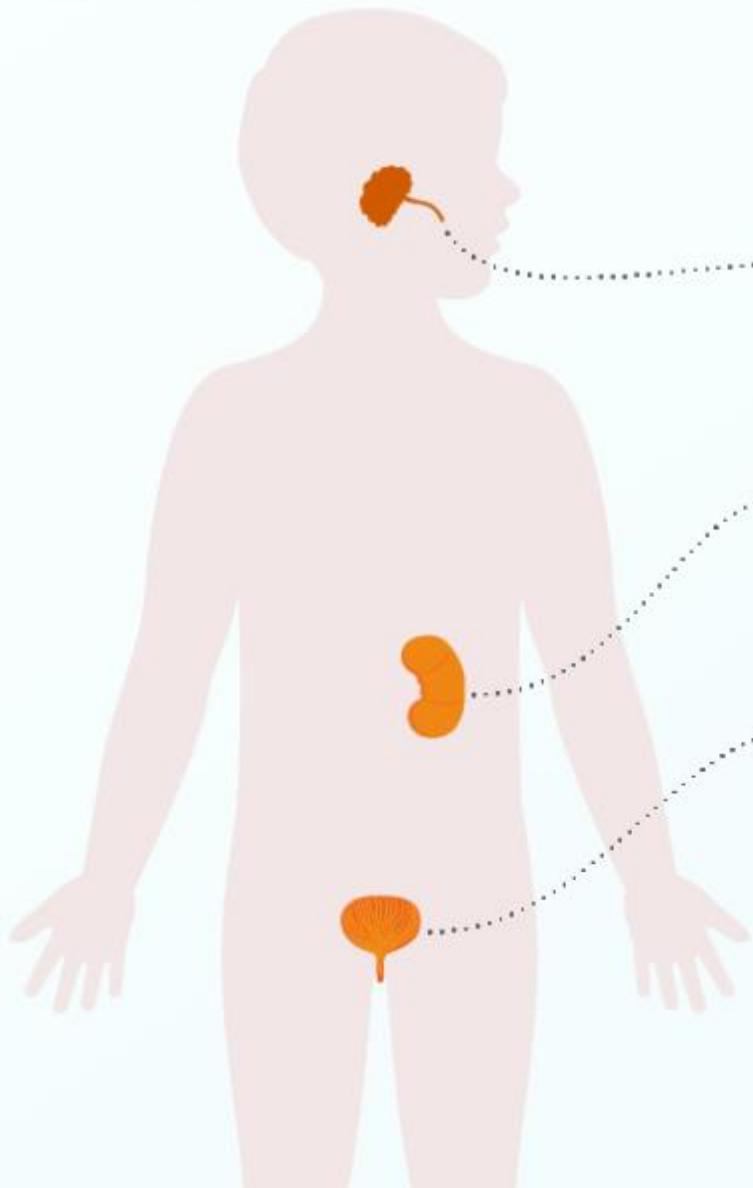
Проводит кровь от сердца к органам

**Продолжить**

7

## Найди лишний

Какой орган относится к другой системе?



### Слюнная железа

Выделяет слюну для смачивания и переваривания пищи

### Почка

Отфильтровывает из крови ненужные вещества

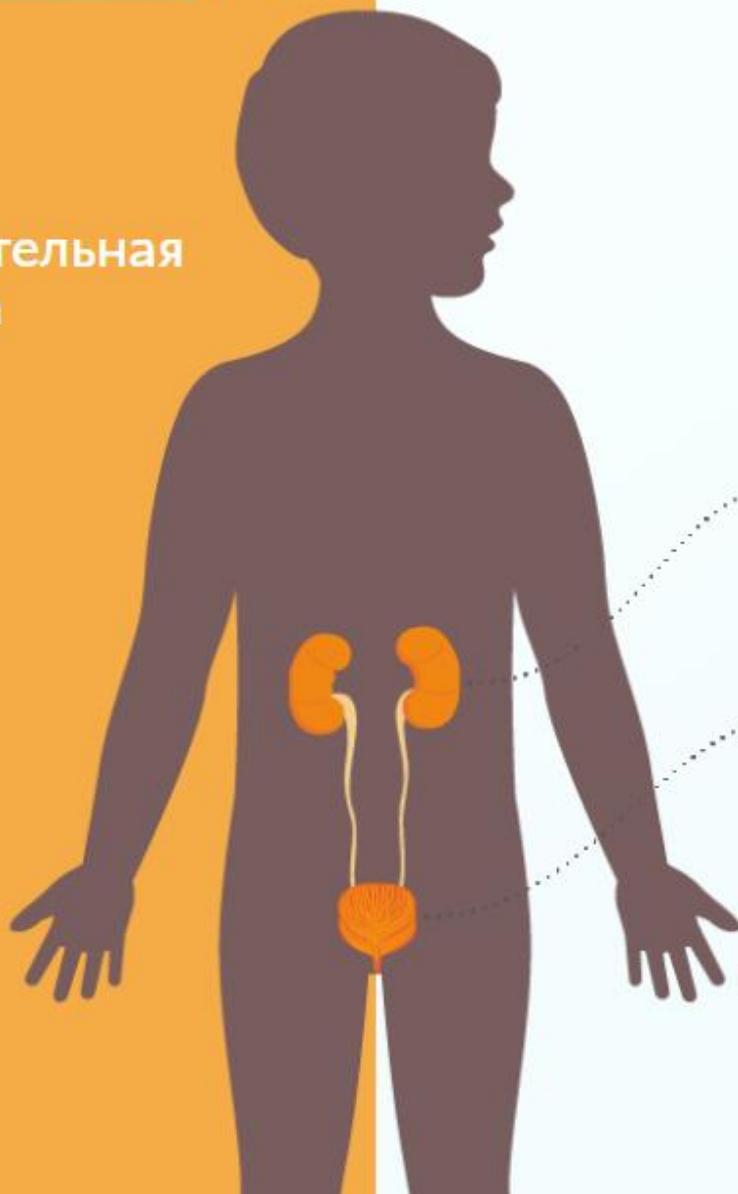
### Мочевой пузырь

Накапливает ненужные вещества перед их удалением из организма





## Выделительная система



### Почка

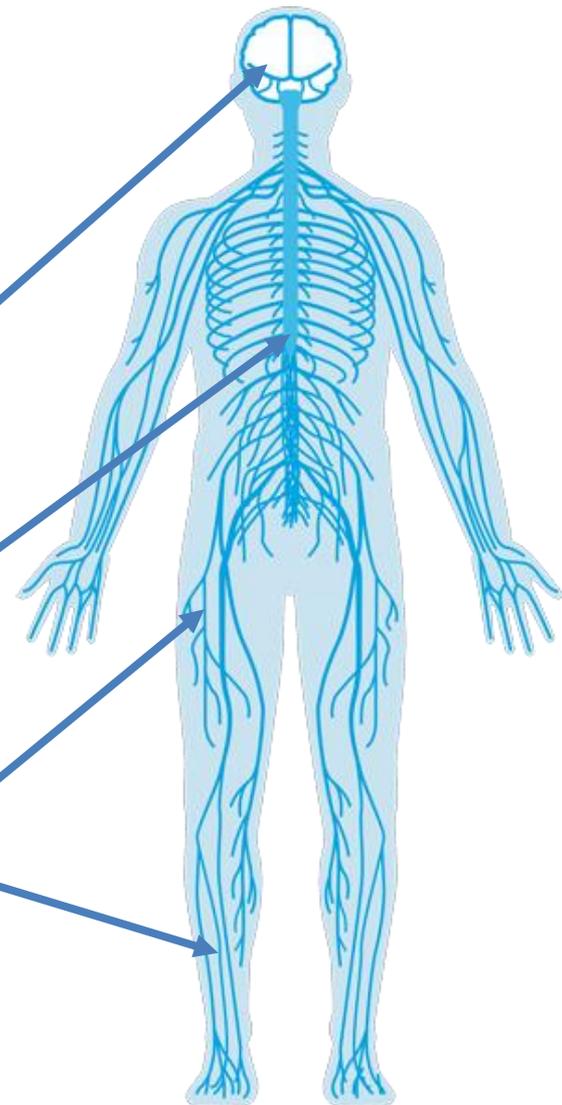
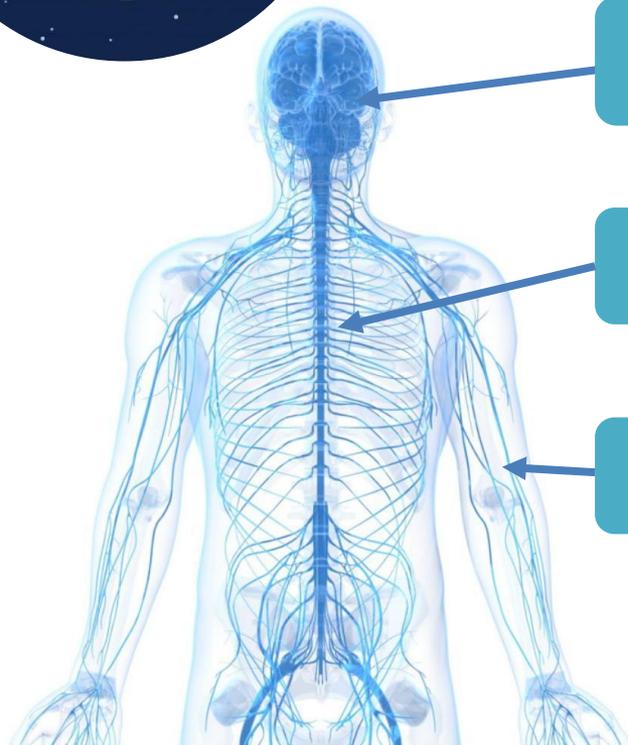
Отфильтровывает из крови ненужные вещества

### Мочевой пузырь

Накапливает ненужные вещества перед их удалением из организма



# НЕРВНАЯ СИСТЕМА ЧЕЛОВЕКА



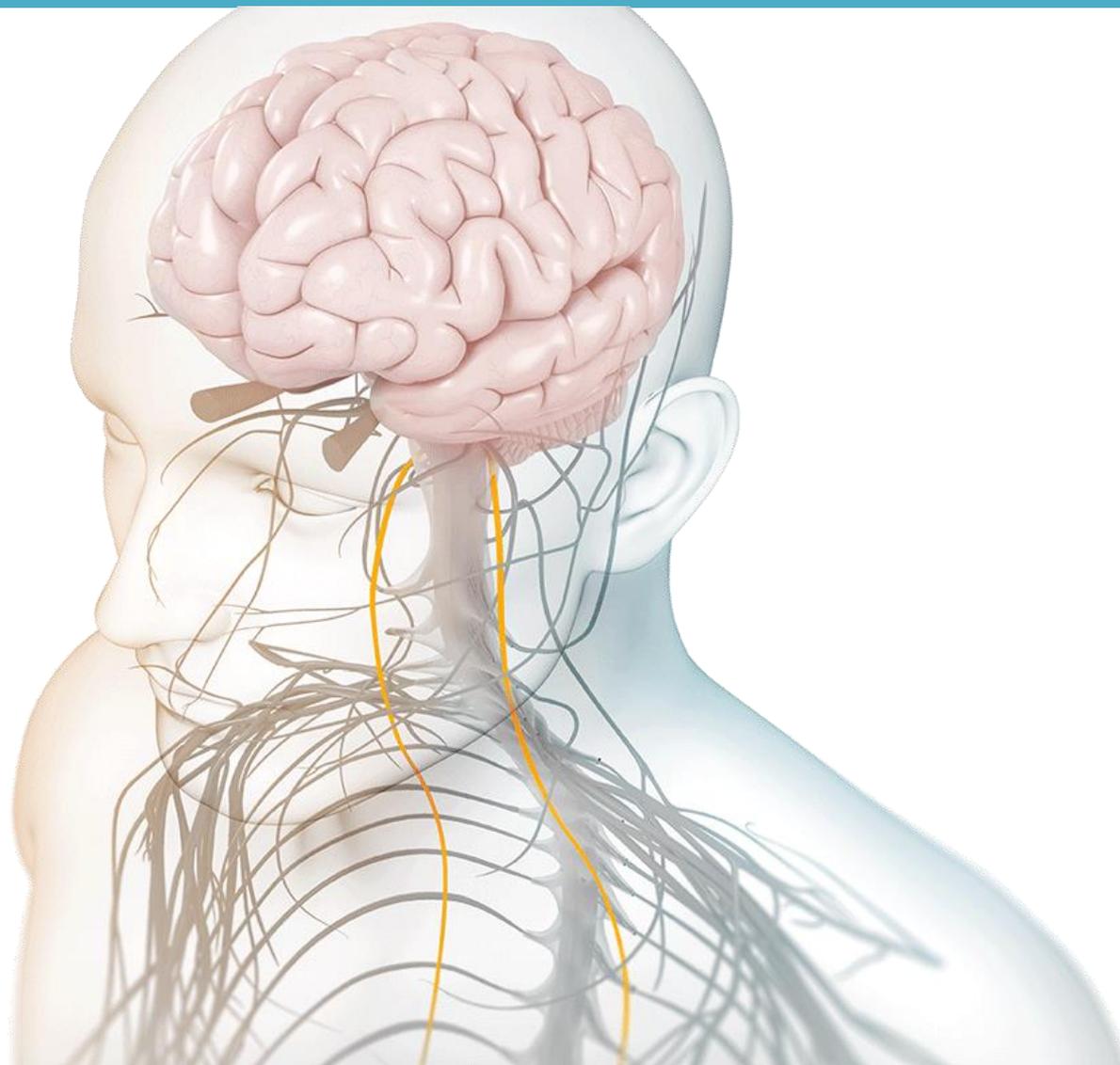
Головной мозг

Спинай мозг

Нервные окончания



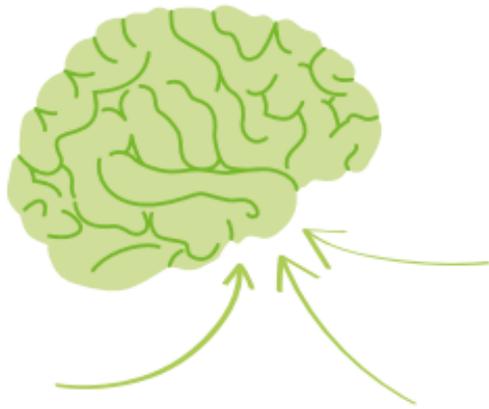
# КАК РАБОТАЕТ НЕРВНАЯ СИСТЕМА?



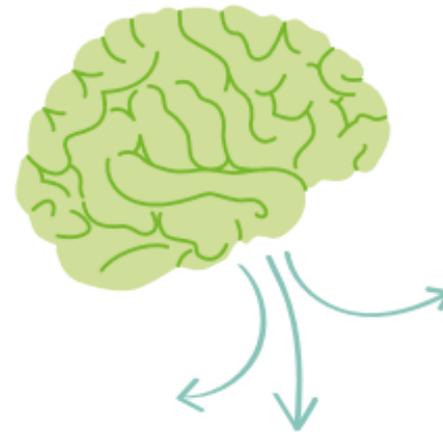
# НЕРВЫ



Зачем нужна нервная система?



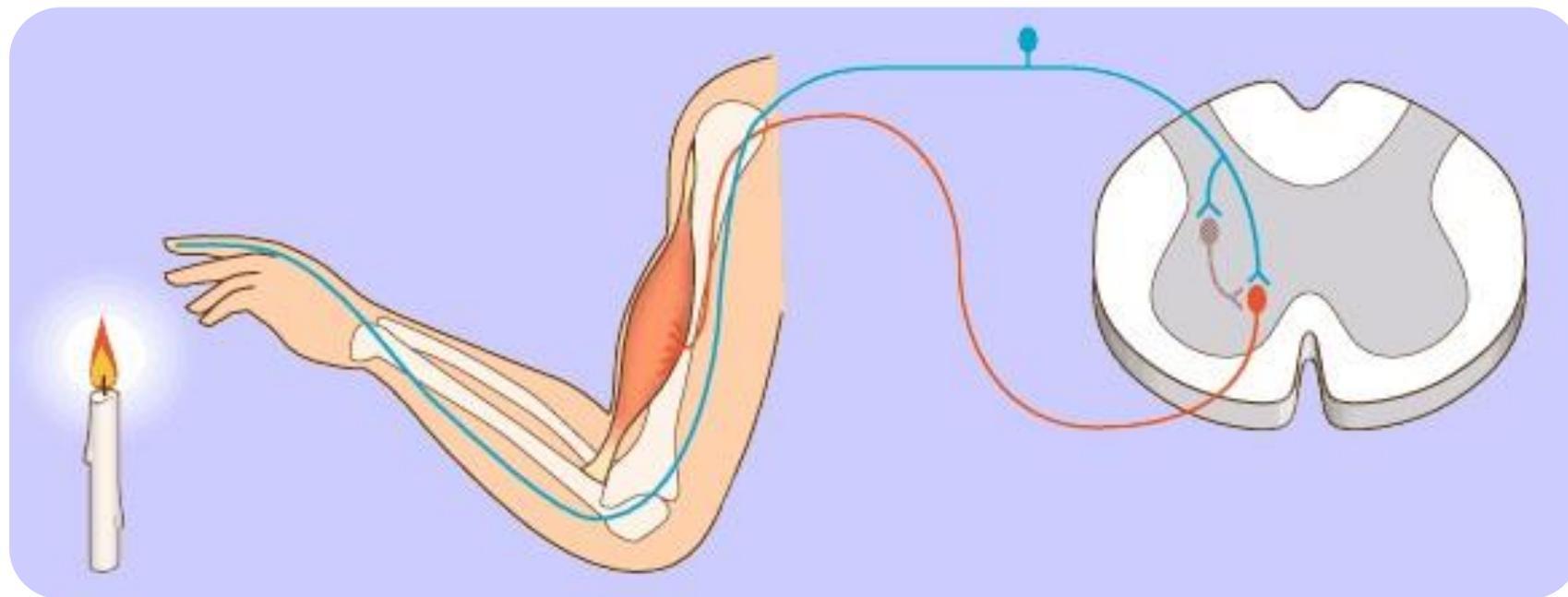
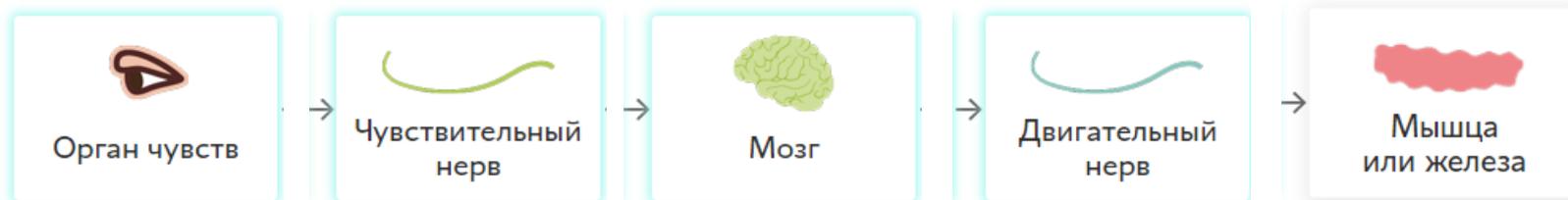
**Чувствительные нервы** передают мозгу информацию от органов.



**Двигательные нервы** передают органам команды мозга.



# Путь рефлекса



# РЕФЛЕКС

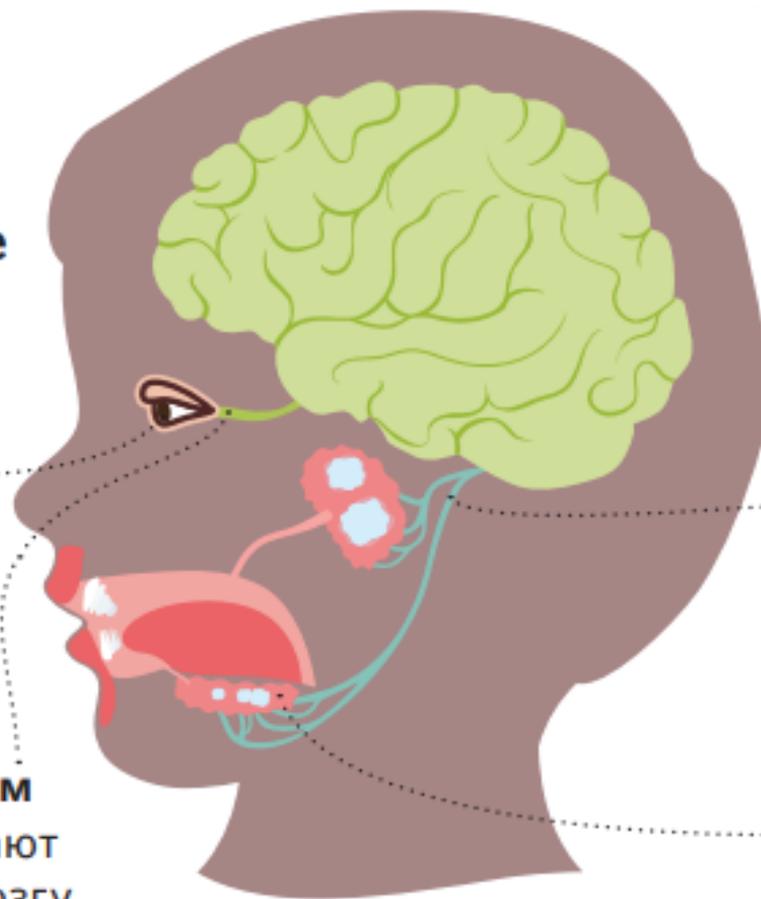
**Почему у нас текут слюнки, когда мы видим вкусное**

1

Орган чувств — глаза — видят что-то вкусное.

2

По чувствительным нервам они передают эту информацию мозгу.



3

Мозг понимает, что скоро во рту может оказаться еда и нужно его подготовить.

4

По двигательным нервам мозг передаёт команду слюнным железам.

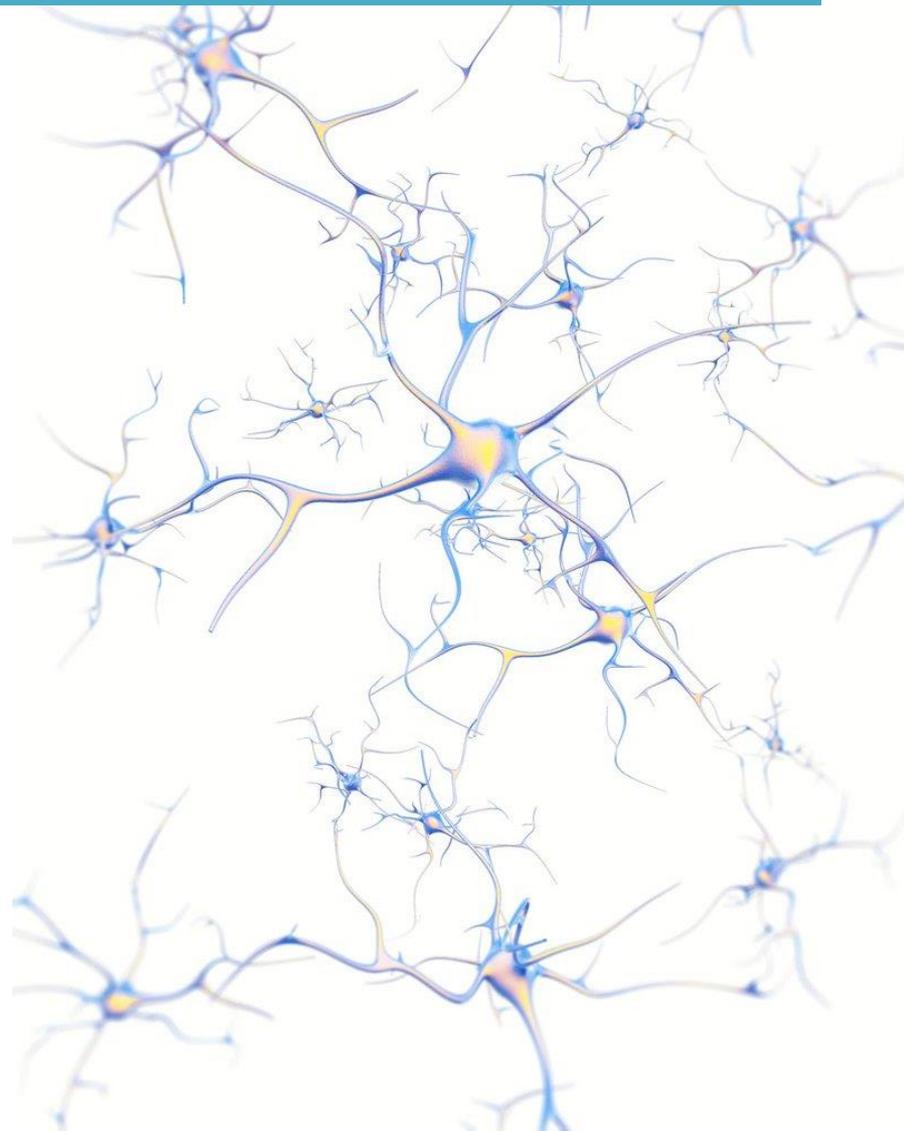
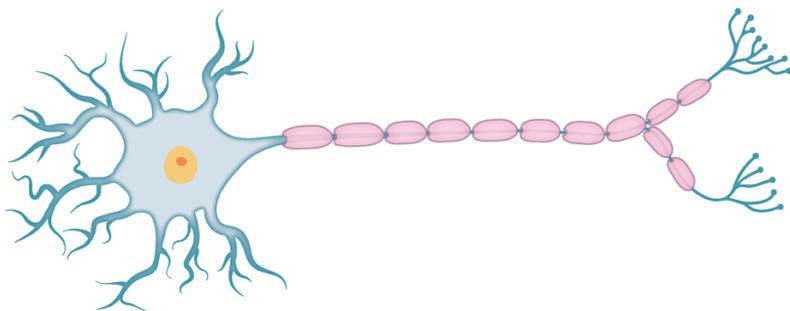
5

Слюнные железы выделяют слюну.

Игра «Рефлексы»



# Нейрон и нейронная сеть



Что любит нервная система?



# Что любит нервная система?



Свежий воздух



Простая пища



Сон



Движение



Водные процедуры



Радость



# Интересные факты о мозге

«Директоре» нервной системы  
– это мозг

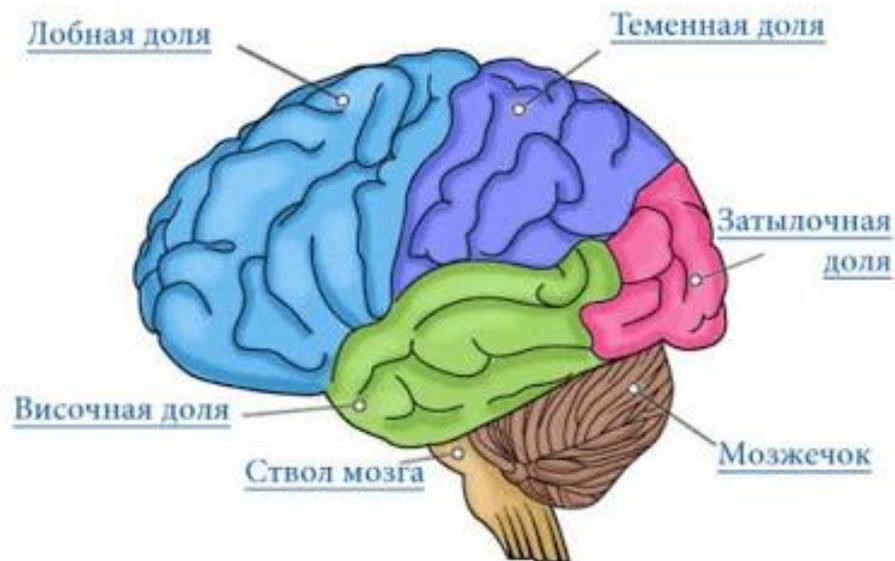
Мозг разделен на левое  
и правое полушария

Каждое полушарие разделено  
на 4 доли: лобную, теменную,  
затылочную и височную

Полушария снаружи покрыты  
слоем серого вещества, которое  
образует кору головного мозга с  
бороздами и извилинами.

Под корой полушарий белое  
вещество.

## Строение головного мозга

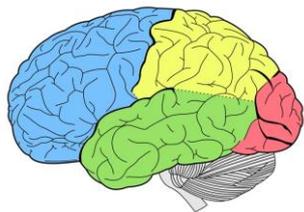


# Угадайте правда или нет?

- ✓ МОЗГ НАЗЫВАЮТ «КОМПЬЮТЕРОМ» НАШЕГО ОРГАНИЗМА?
- ✓ МОЗГ ЧЕЛОВЕКА СПРЯТАН В КОРОБКЕ?
- ✓ ПРАВДА, ЧТО МОЗГ СОСТОИТ ИЗ ИЗВИЛИН?
- ✓ ПРАВДА ЛИ, ЧТО МОЗГ РАСТЕТ?
- ✓ ПРАВДА ЛИ, ЧТО ЧЕМ БОЛЬШЕ МОЗГ, ТЕМ УМНЕЕ ЧЕЛОВЕК?

Игра «Согласен/не согласен»

*Чем занимается мозг?*

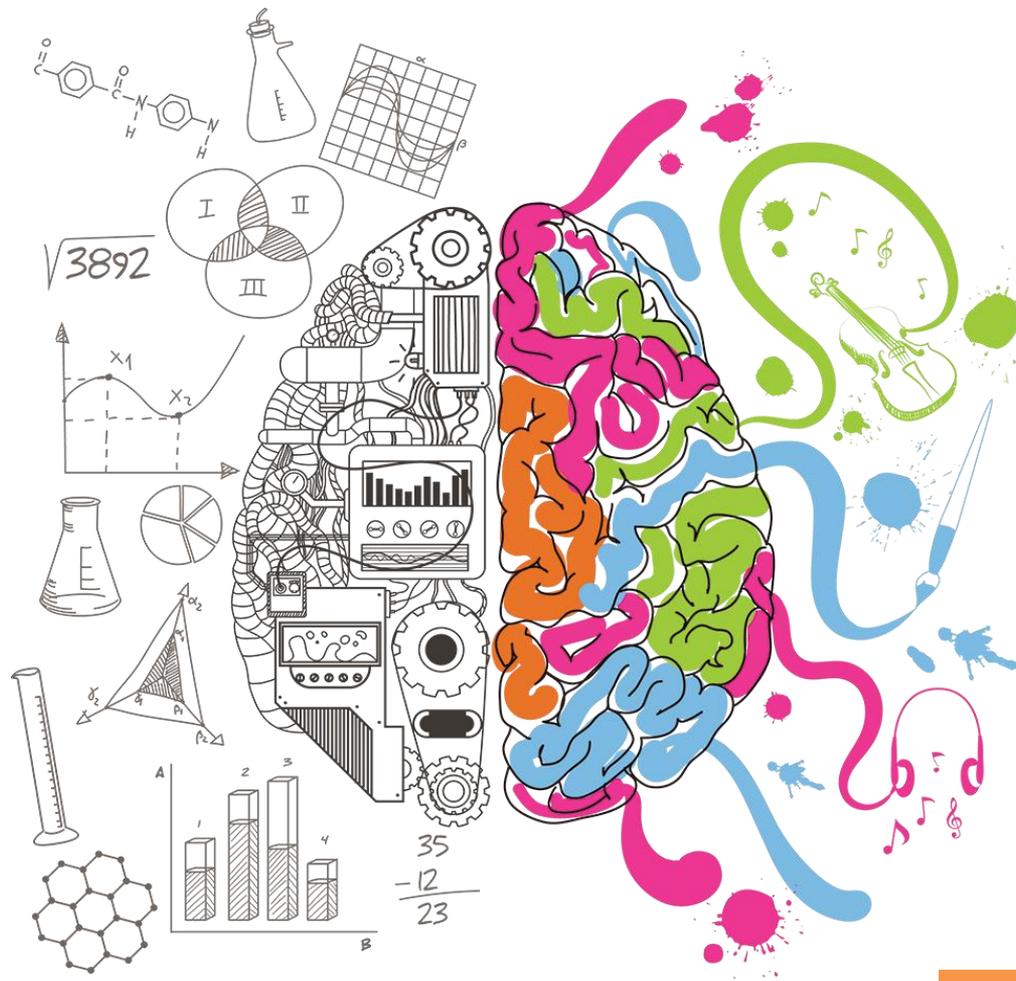


Контролирует... Отвечает за...  
Руководит...



# Строение головного мозга

Левое  
полушарие  
мозга



Правое  
полушарие  
мозга

Гимнастика для мозга



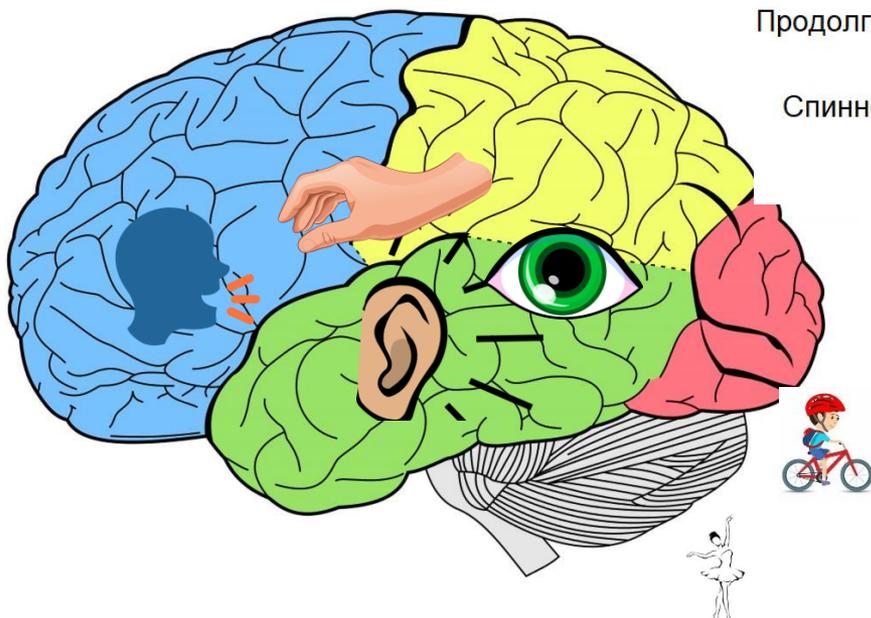
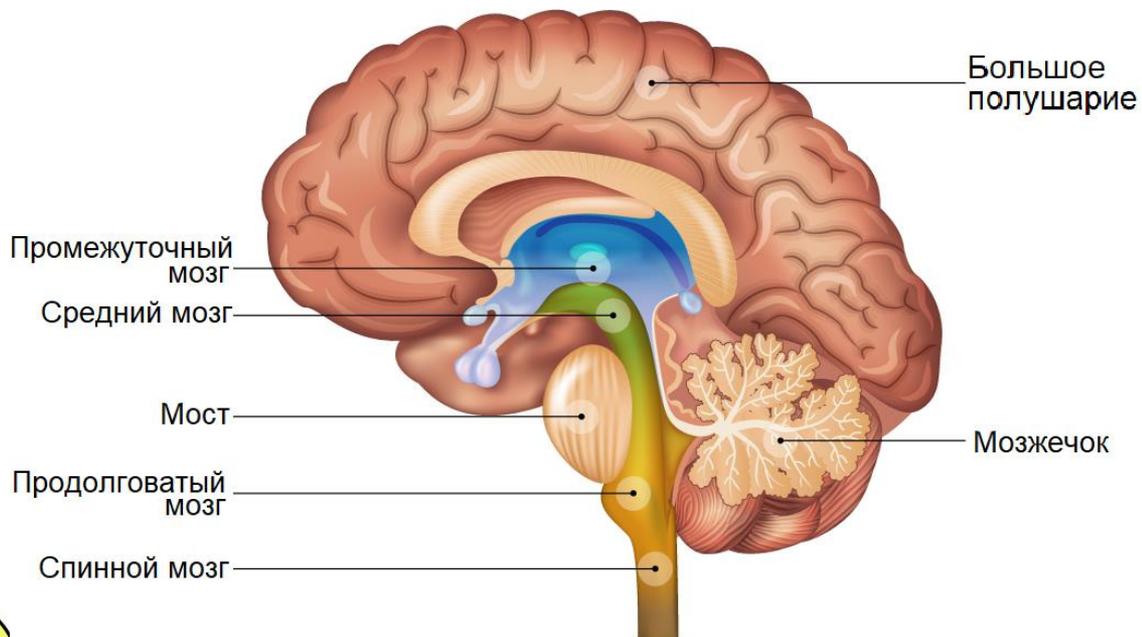
# Игра-головоломка «Танграм»

Мозг запускает процесс мышления, благодаря которому каждый из нас может решать задачи, размышлять и мечтать

Попробуйте собрать фигуры по образцу, отметьте какие из них были сложными



# Функции отделов головного мозга



# Как распознать инсульт?

## ПОПРОСИТЕ ЧЕЛОВЕКА:

## СИМПТОМЫ ИНСУЛЬТА:

1

улыбнуться



улыбка искривлена  
или неровная

2

сказать простое  
предложение

АБВ



не может говорить,  
речь нарушена

3

высунуть язык



язык искривлен или  
смещен в сторону

4

поднять две руки  
одновременно



не может держать  
руки на одном уровне,  
качается



# Вызови скорую помощь



Набери номер 103 или 112



Назови свое имя и возраст



Назови адрес



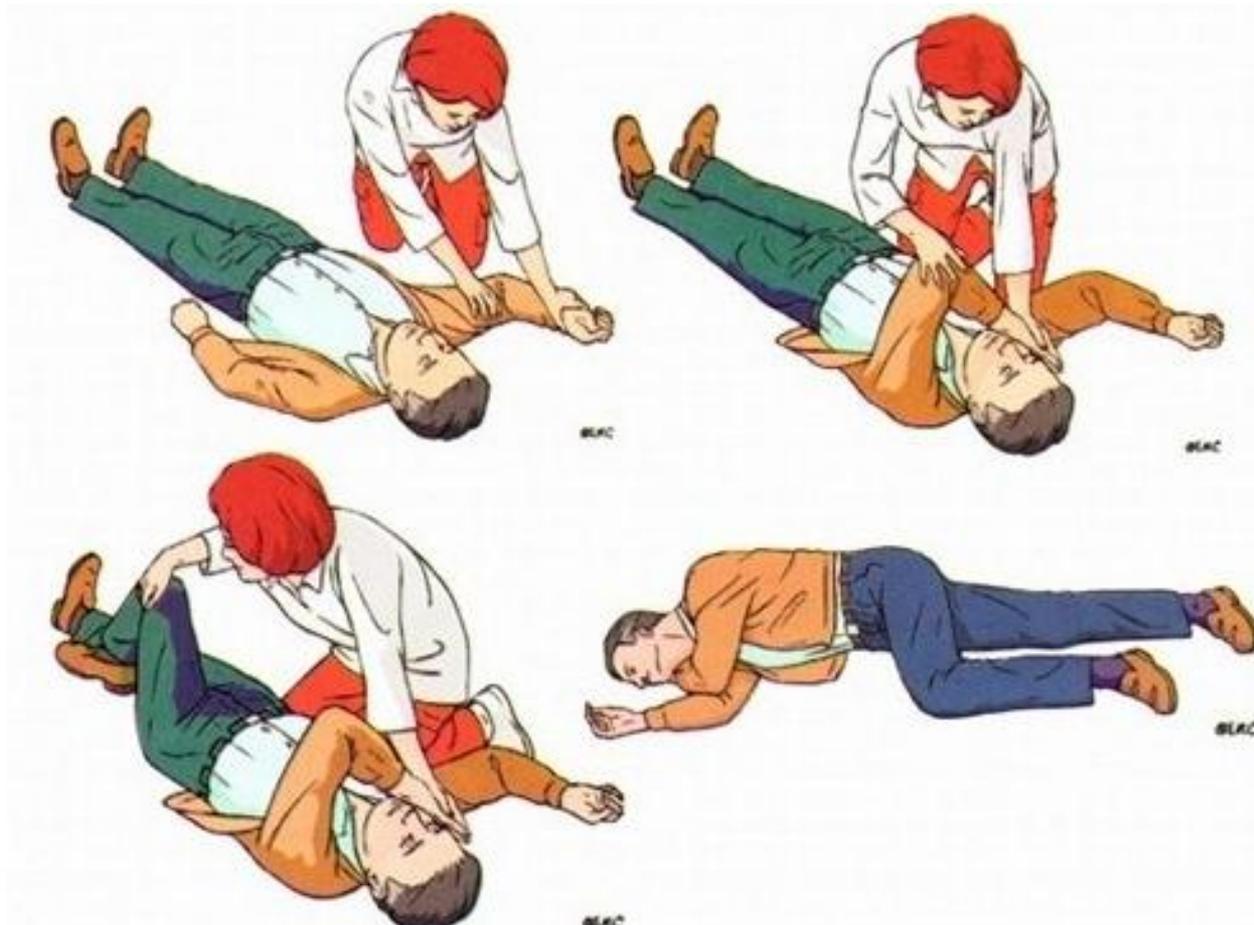
Опиши что случилось



С кем случилось: возраст и пол



# Безопасное боковое положение



# Здоровый образ жизни — твой выбор!

