

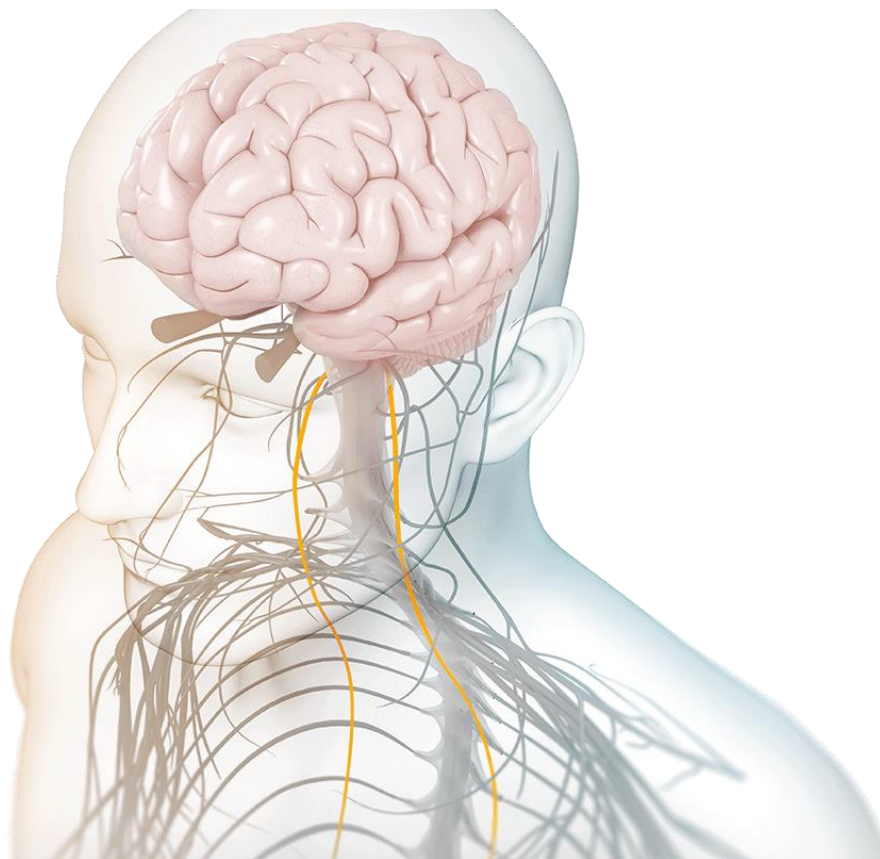


Интерактивный просветительский центр

«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?



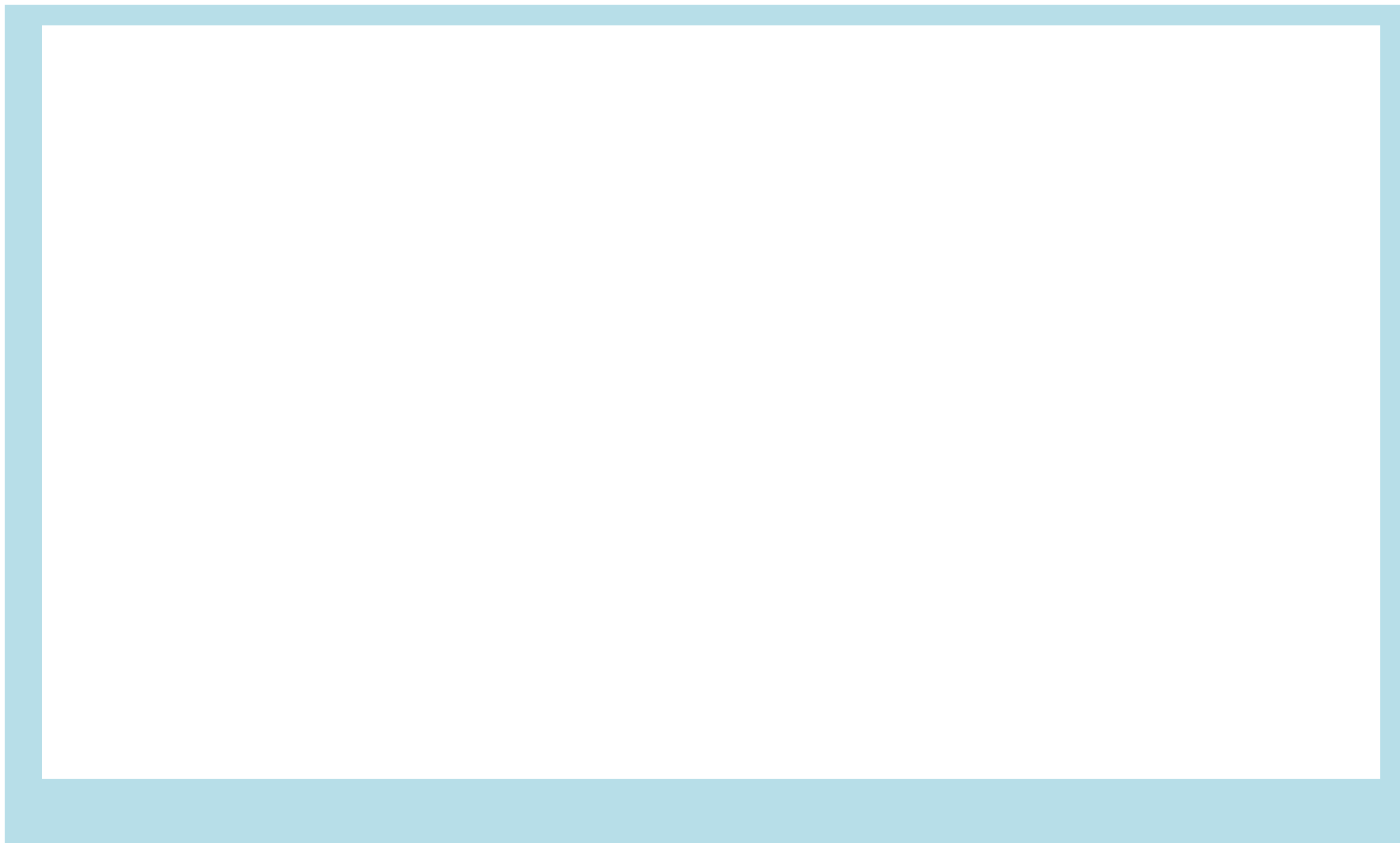
- Как работает нервная система?
- Зачем нужна нервная система?
- Какой путь рефлекса?
- Что любит нервная система?
- Как выглядит нейрон?



- 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?



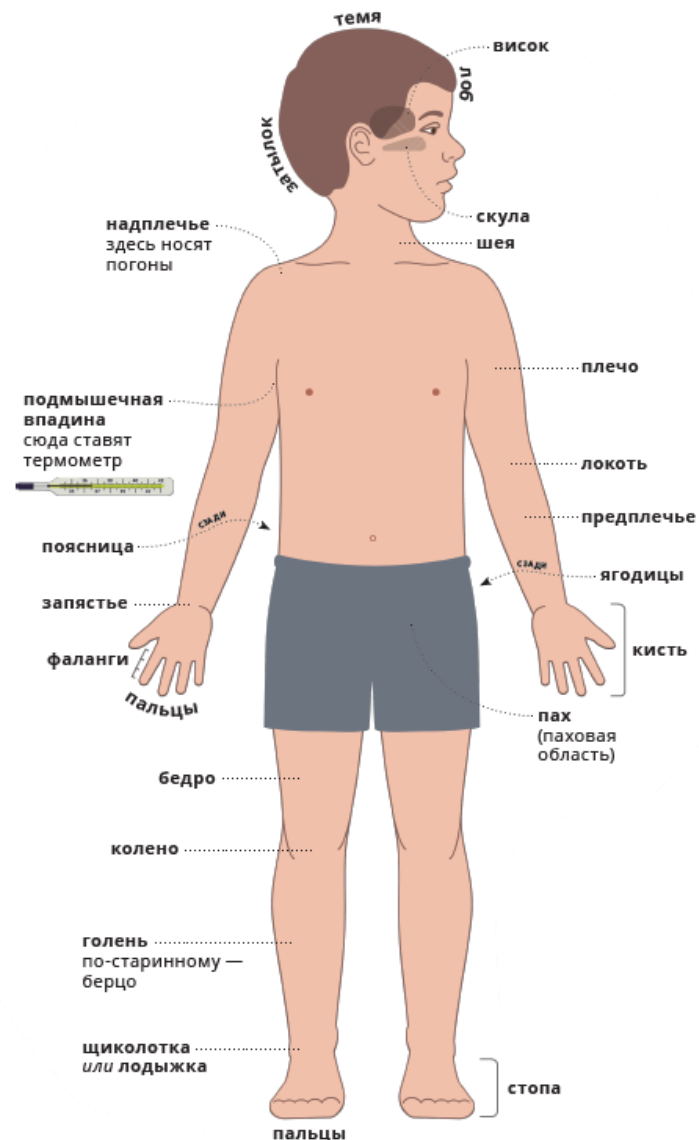
Где у человека находится плечо?
Где находится предплечье?



А что у нас находится на сгибе
возле ладони?



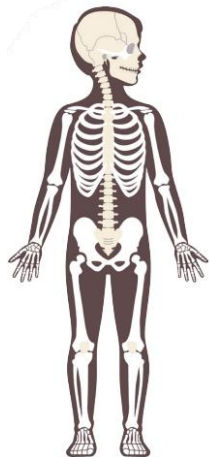
На каком пальце две фаланги?
Назовите названия пальцев?



Системы органов человека

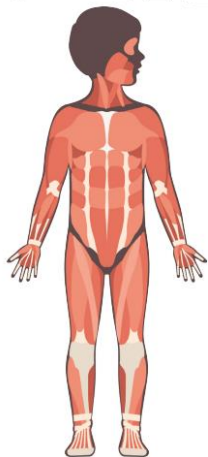


За какую функцию отвечает каждый орган?

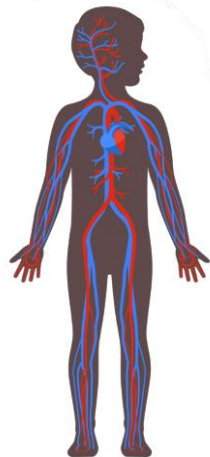


Опорная система — это скелет.

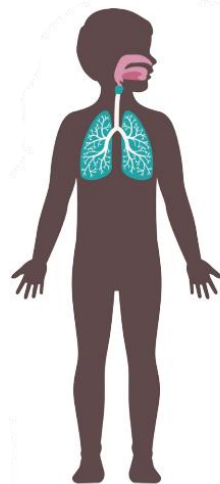
Учёные считают их одной, **опорно-двигательной** системой.



Двигательная система — это мышцы.

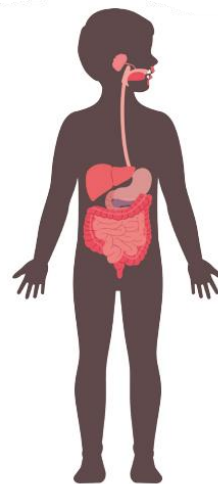


Кровеносная система — это сердце и сосуды.



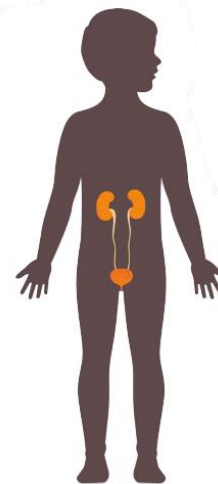
Дыхательная система

Главный орган — лёгкие.



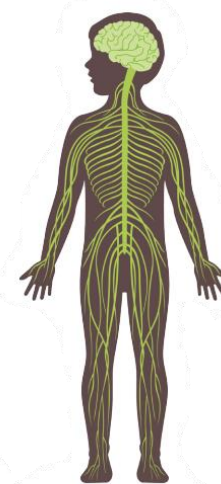
Пищеварительная система

Главные органы — желудок и кишечник.



Выделительная система

Главные органы — почки.



Нервная система управляет всем организмом. Главный орган — мозг.

Игра «Найди лишний»



СТРОЕНИЕ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ

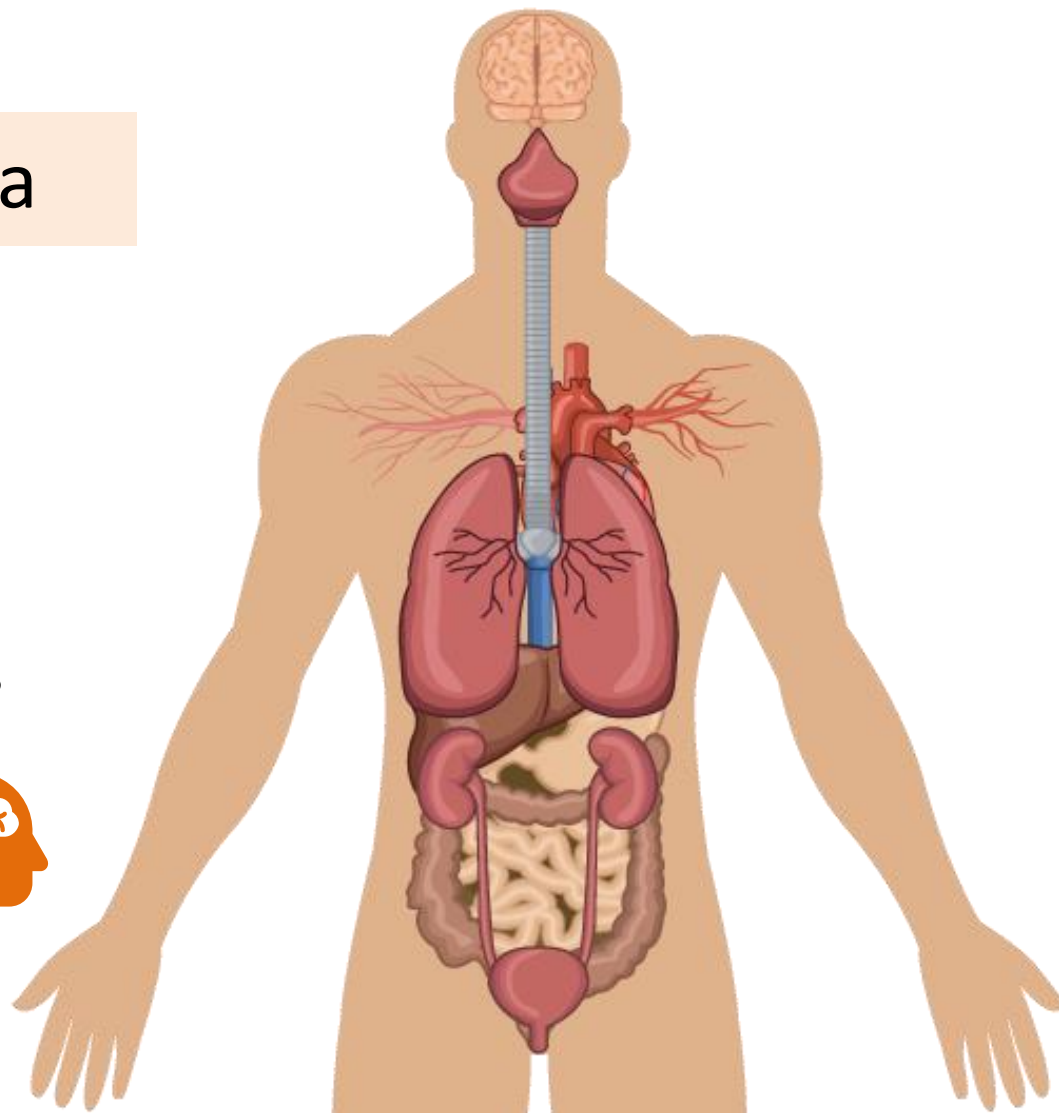
Нервная система



*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

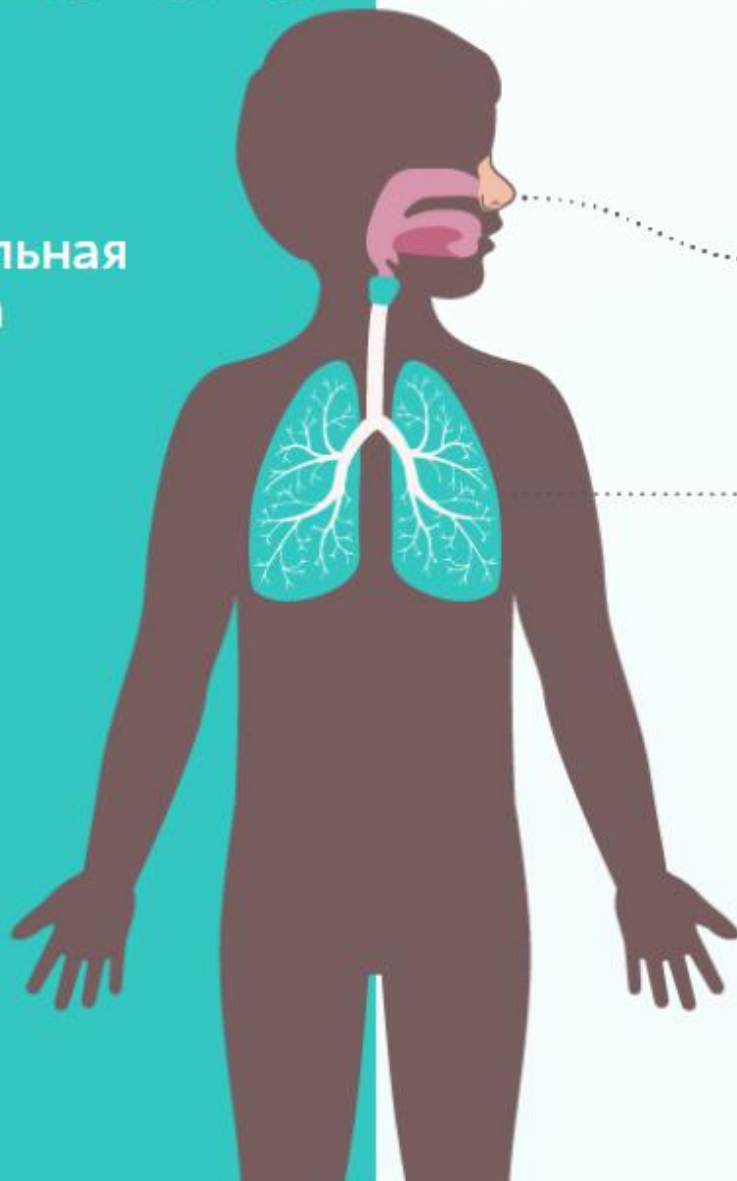
С их помощью мы дышим

Кишечник

Переваривает пищу



Дыхательная система



Нос

Согревает и очищает воздух

Лёгкие

С их помощью мы дышим

Продолжить



2

3

4

5

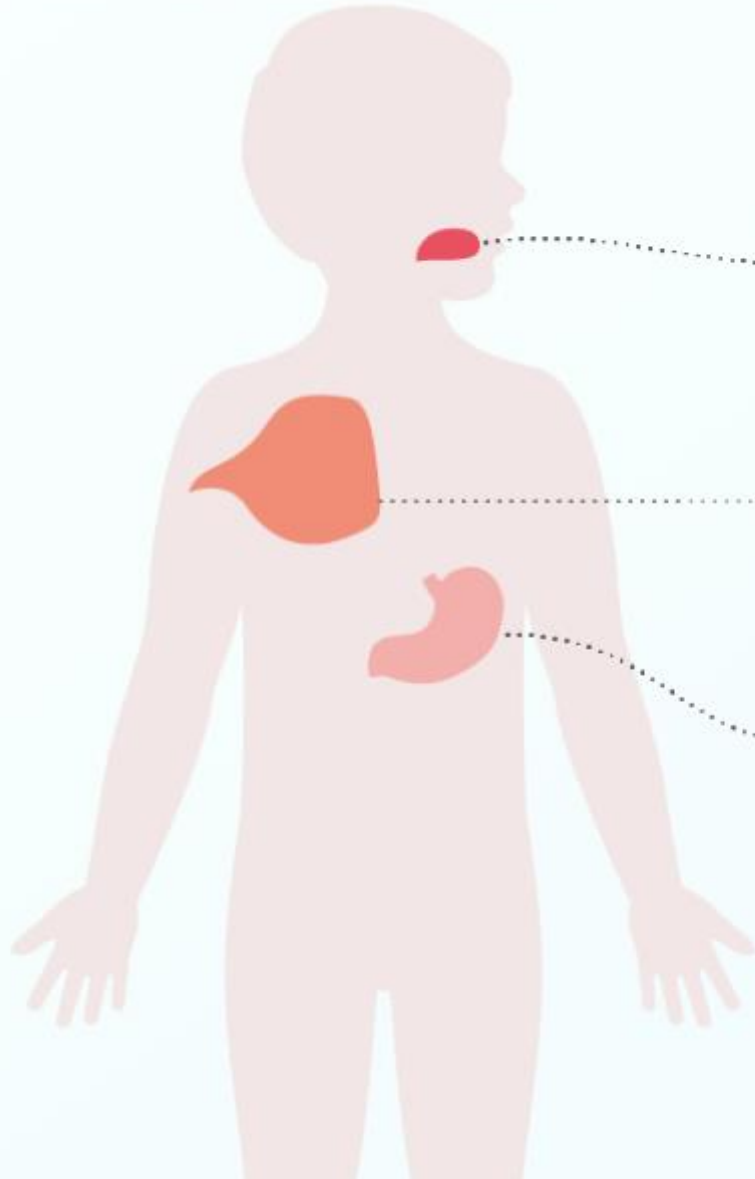
6

7

Найди лишний



Какой орган относится к другой системе?



Язык

Перемещает пищу, чувствует её вкус

Грудная мышца

Двигает руки

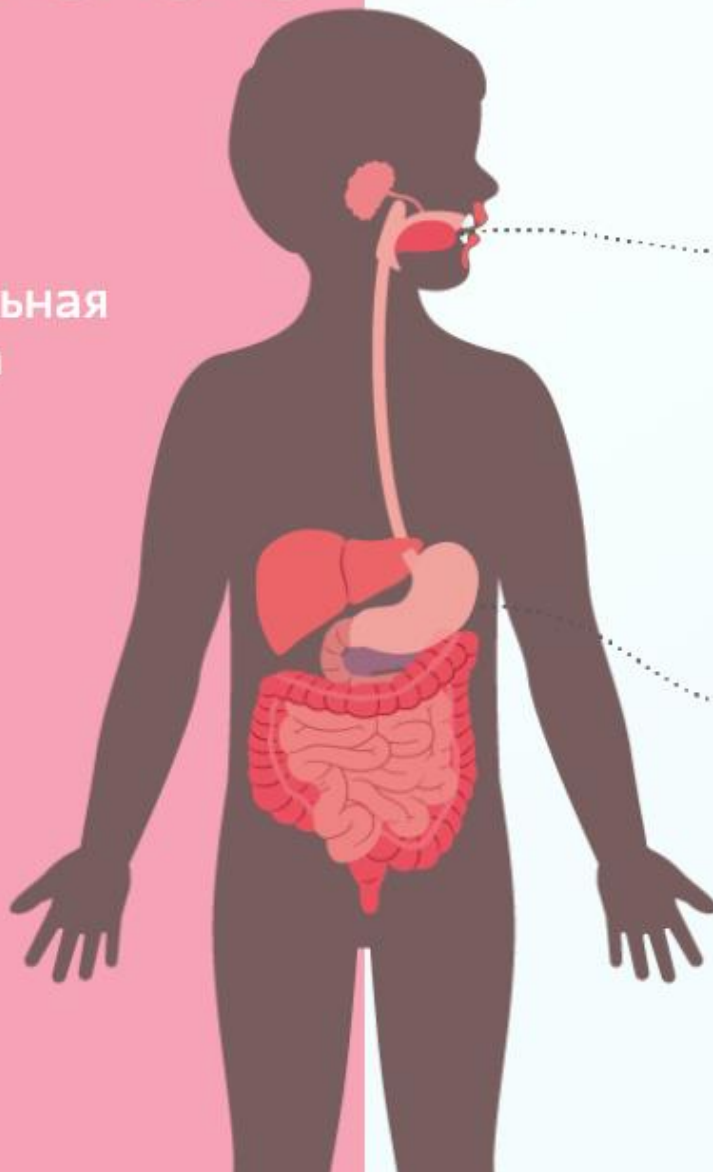
Желудок

Переваривает пищу





Пище-варительная система



Язык

Перемещает пищу, чувствует её вкус

Желудок

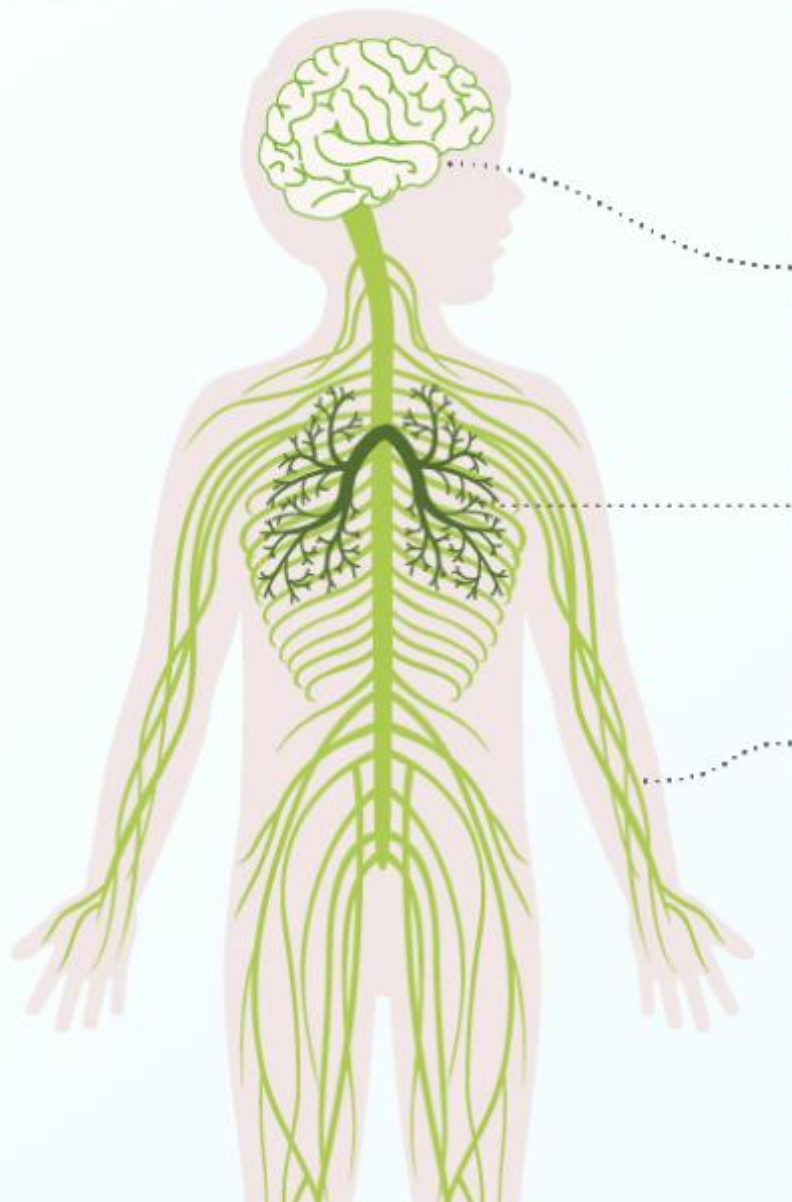
Переваривает пищу

Продолжить



Найди лишний

Какой орган относится к другой системе?



Мозг

Получает сигналы от органов, управляет организмом

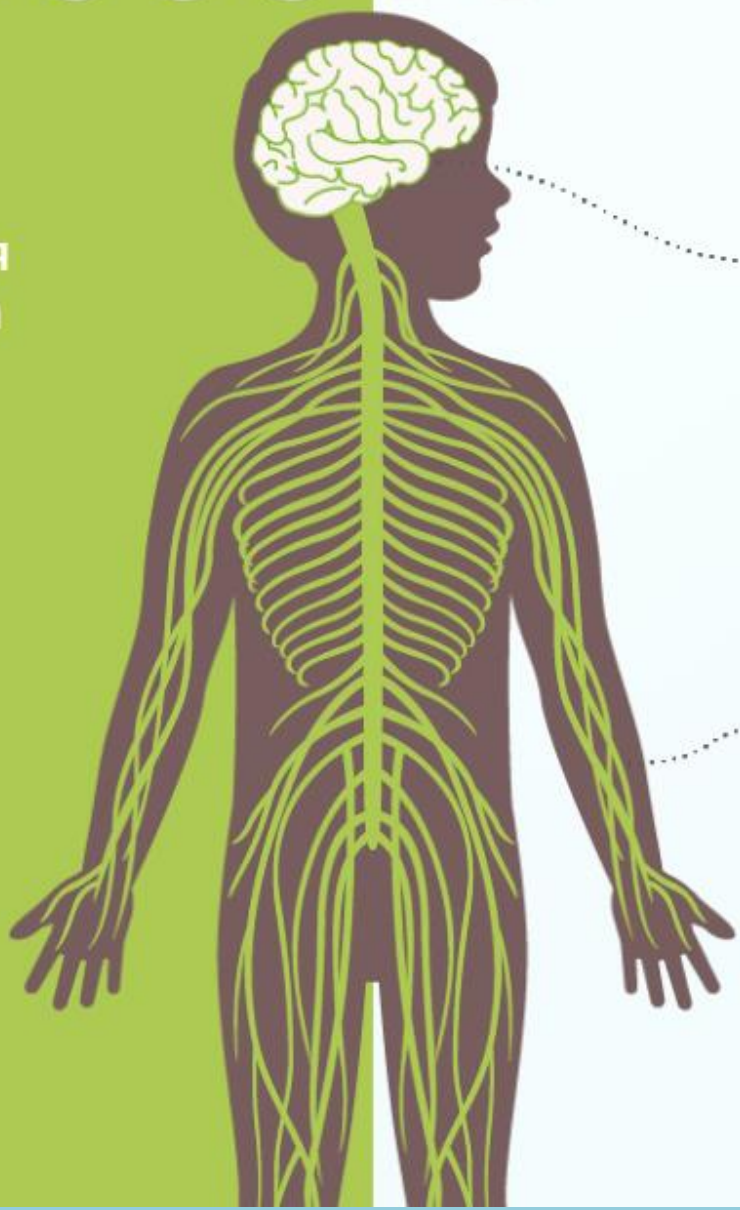
Бронхи

Проводят воздух в лёгкие

Нервы

Передают сигналы от органов в мозг и обратно

Нервная система



Мозг

Получает сигналы от органов, управляет организмом

Нервы

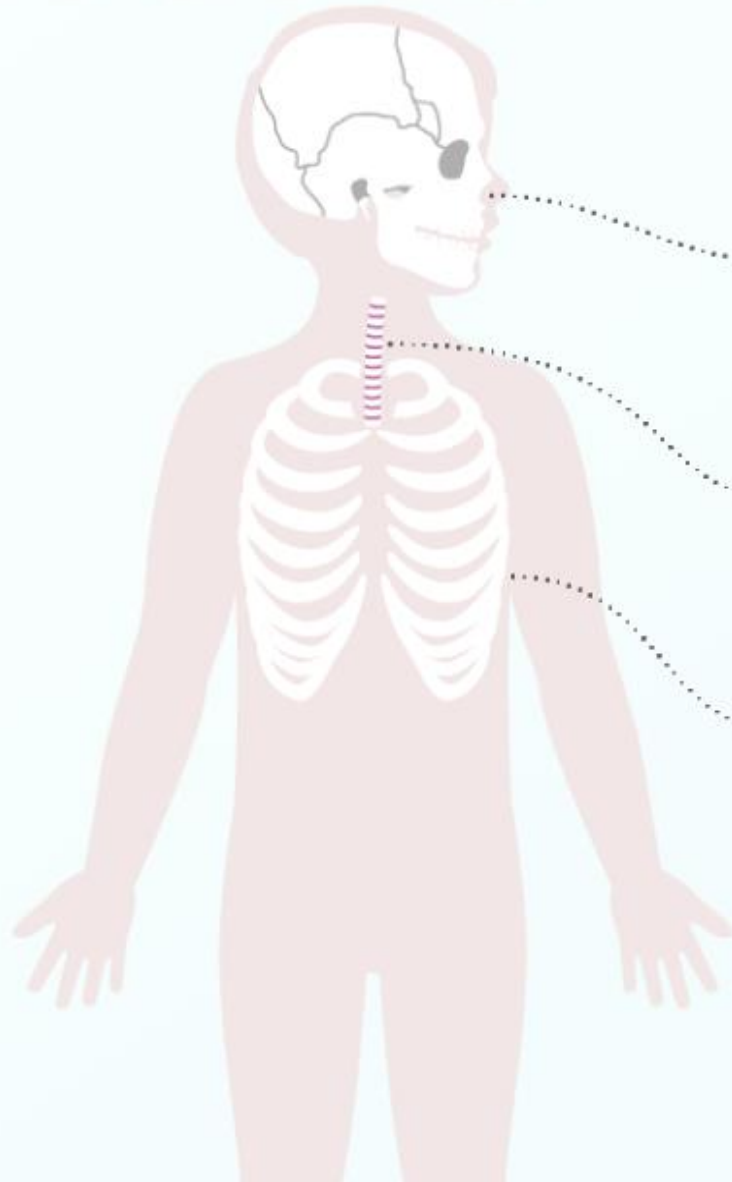
Передают сигналы от органов в мозг и обратно

[Продолжить](#)



Найди лишний

Какой орган относится к другой системе?



Череп

Защищает мозг

Трахея

Проводит воздух к бронхам

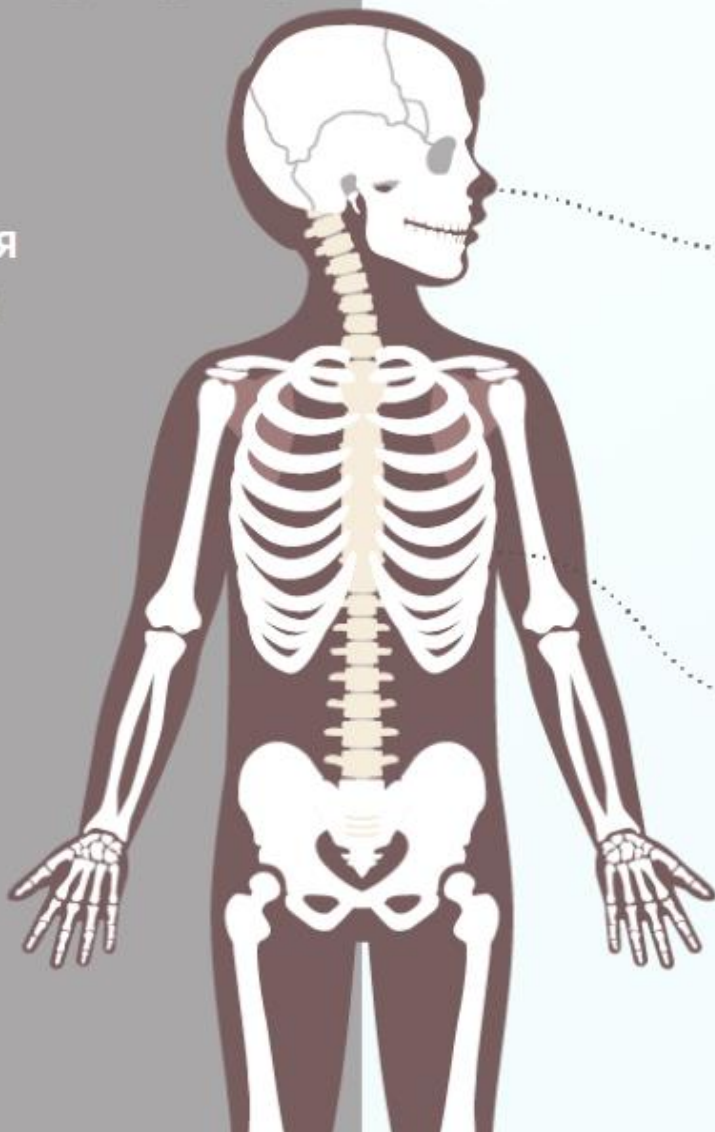
Рёбра

Защищают сердце и лёгкие





Опорная
система



Череп

Защищает мозг

Рёбра

Защищают сердце и лёгкие

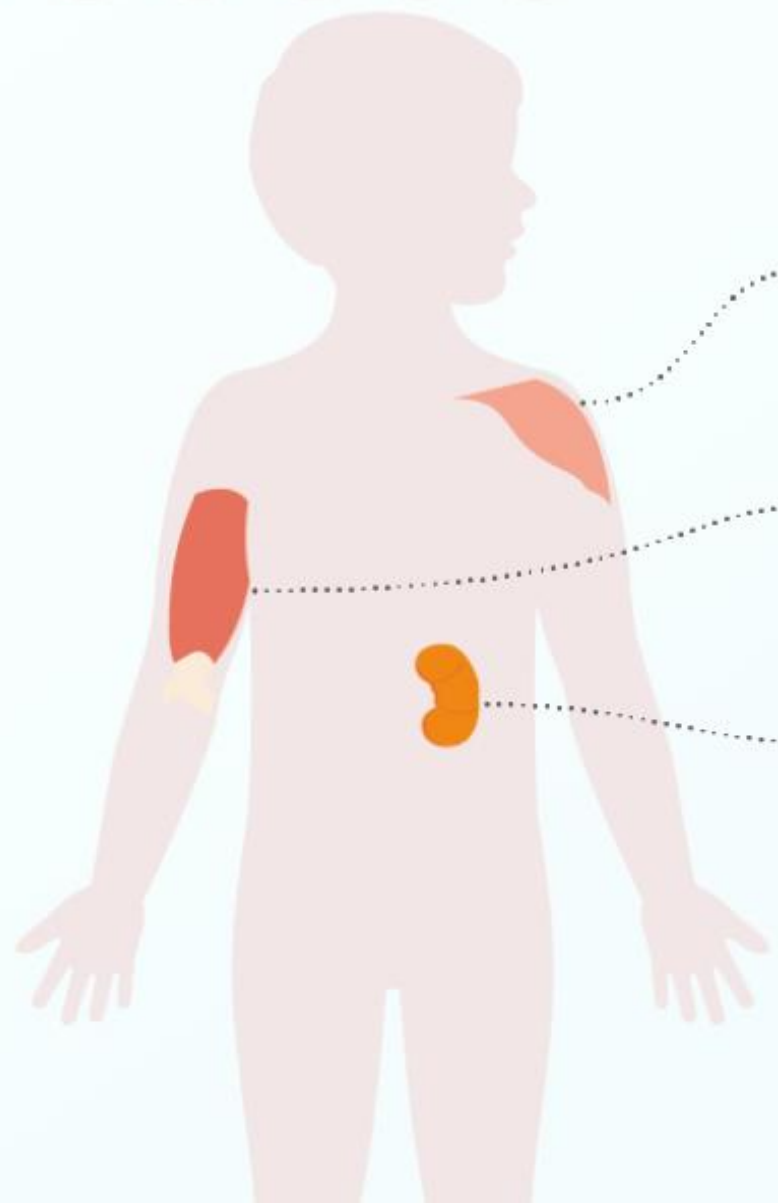
Продолжить



Найди лишний



Какой орган относится к другой системе?



Дельтовидная мышца

Поднимает руку

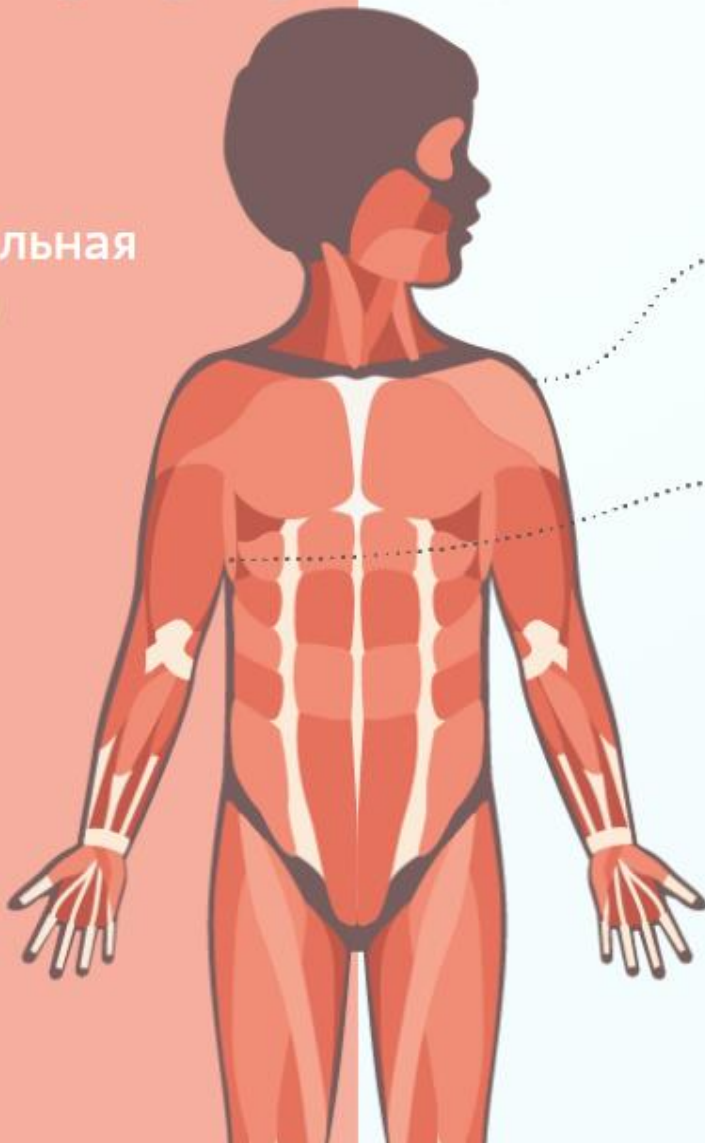
Бицепс

Сгибает руку в локте

Почка

Отфильтровывает из крови ненужные вещества

Двигательная система



Дельтовидная мышца

Поднимает руку

Бицепс

Сгибает руку в локте

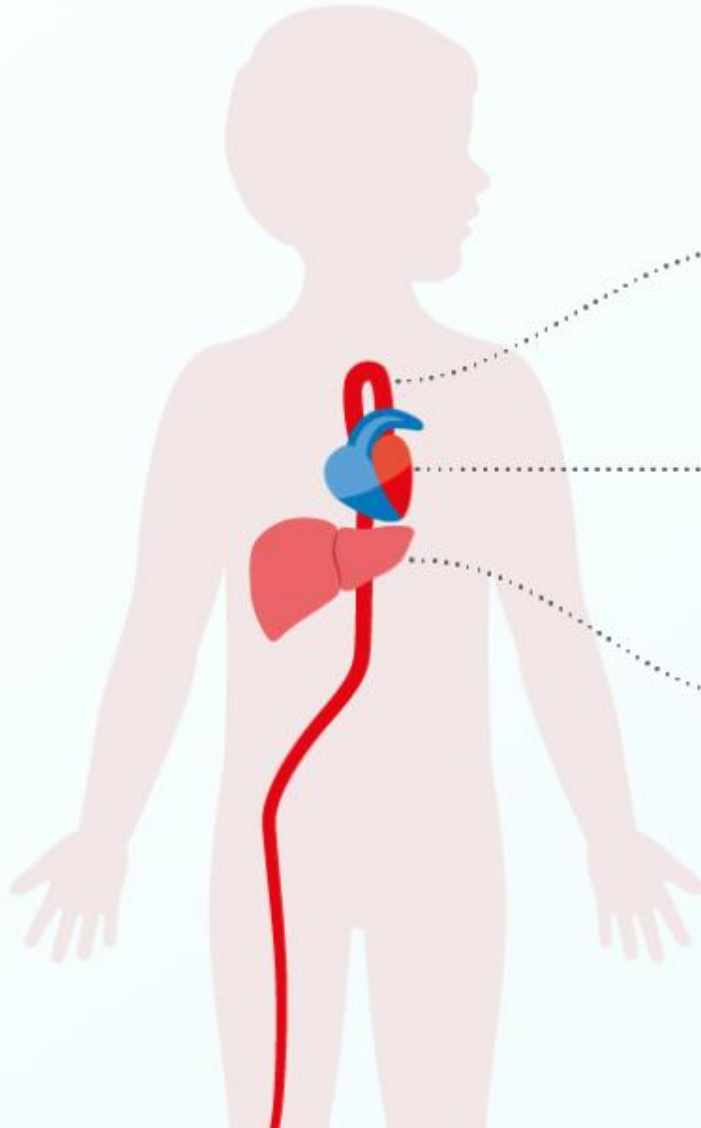
Продолжить



Найди лишний



Какой орган относится к другой системе?



Сердце

Гонит кровь по организму

Артерия

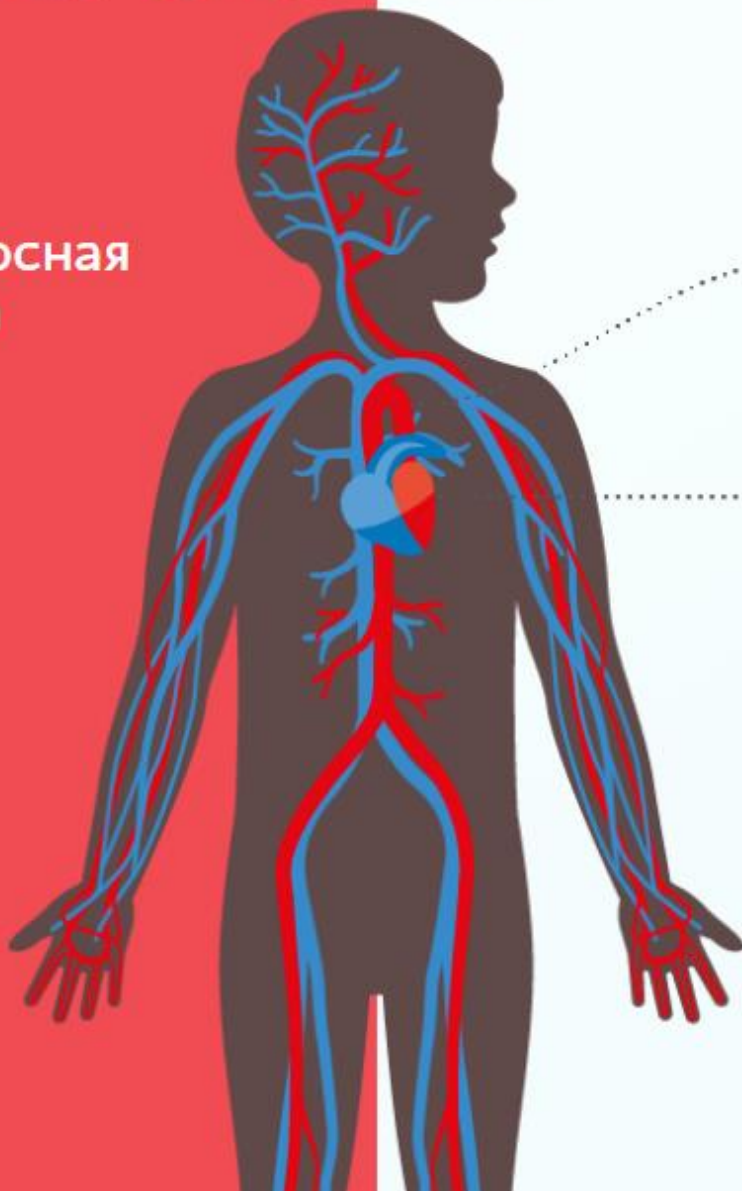
Проводит кровь от сердца к органам

Печень

Вырабатывает желчь для переваривания пищи



Кровеносная система



Сердце

Гонит кровь по организму

Артерия

Проводит кровь от сердца к органам

Продолжить

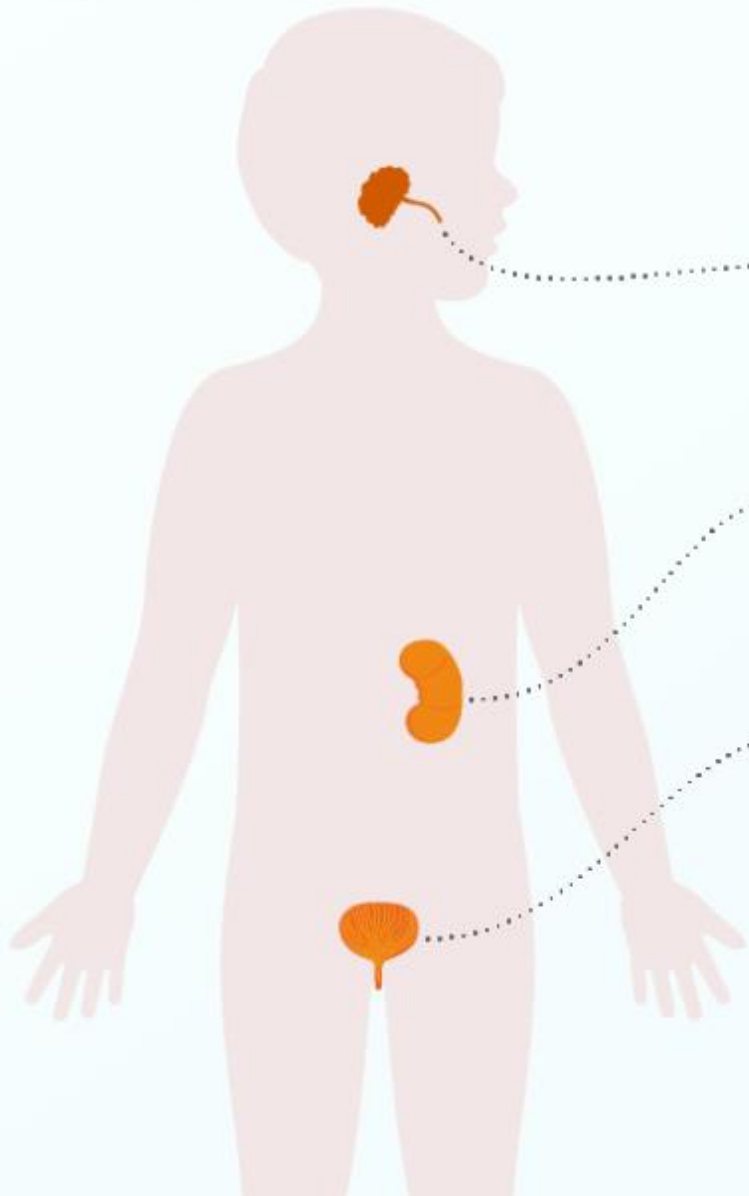




Найди лишний



Какой орган относится к другой системе?



Слюнная железа

Выделяет слюну для смачивания и переваривания пищи

Почка

Отфильтровывает из крови ненужные вещества

Мочевой пузырь

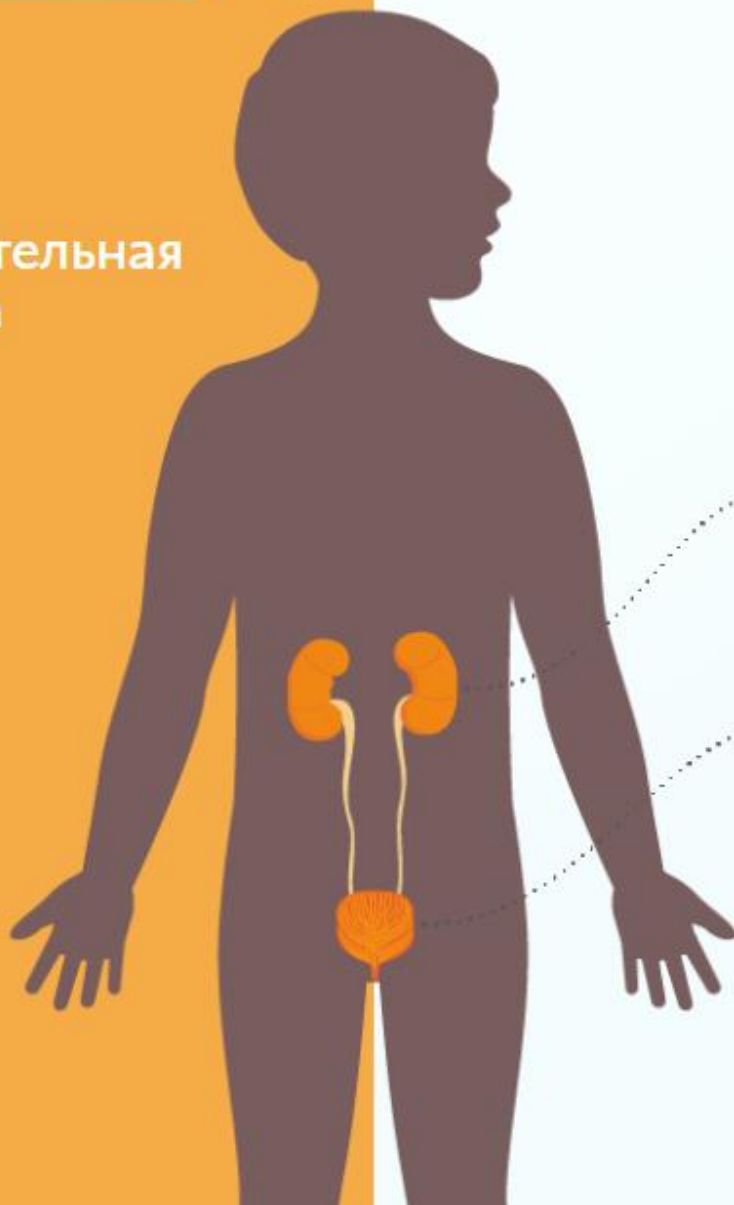
Накапливает ненужные вещества перед их удалением из организма



Задание выполнено!



Выделительная система



Почка

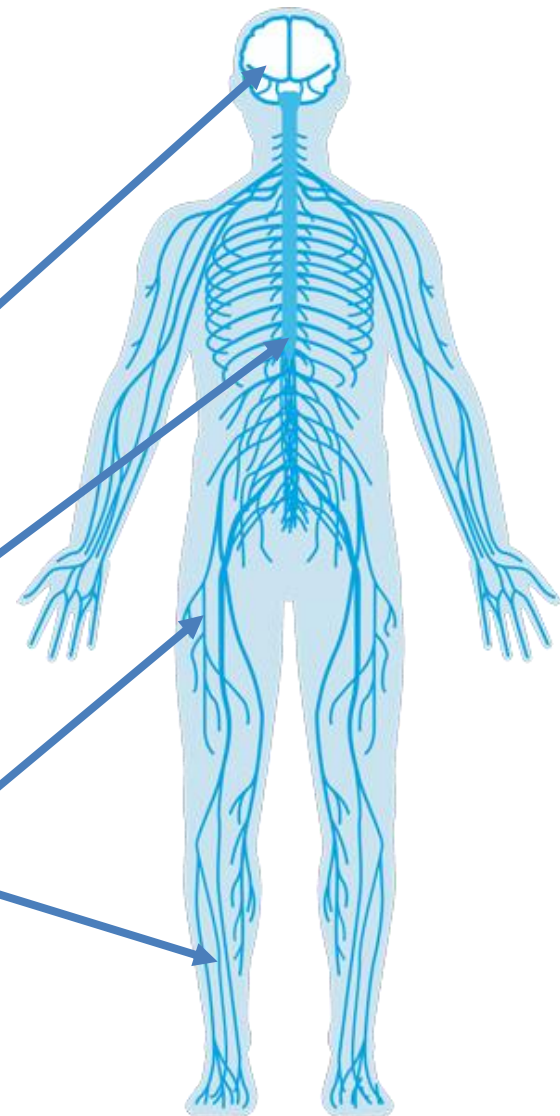
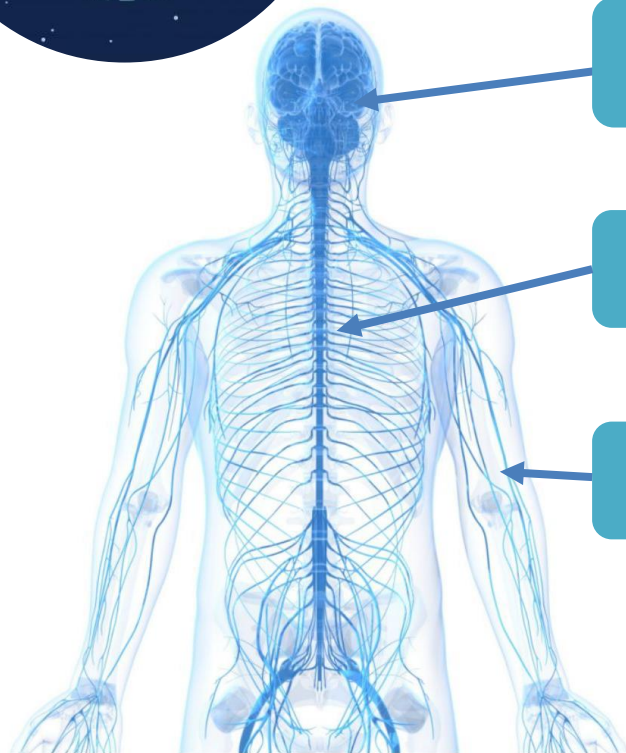
Отфильтровывает из крови ненужные вещества

Мочевой пузырь

Накапливает ненужные вещества перед их удалением из организма



НЕРВНАЯ СИСТЕМА ЧЕЛОВЕКА



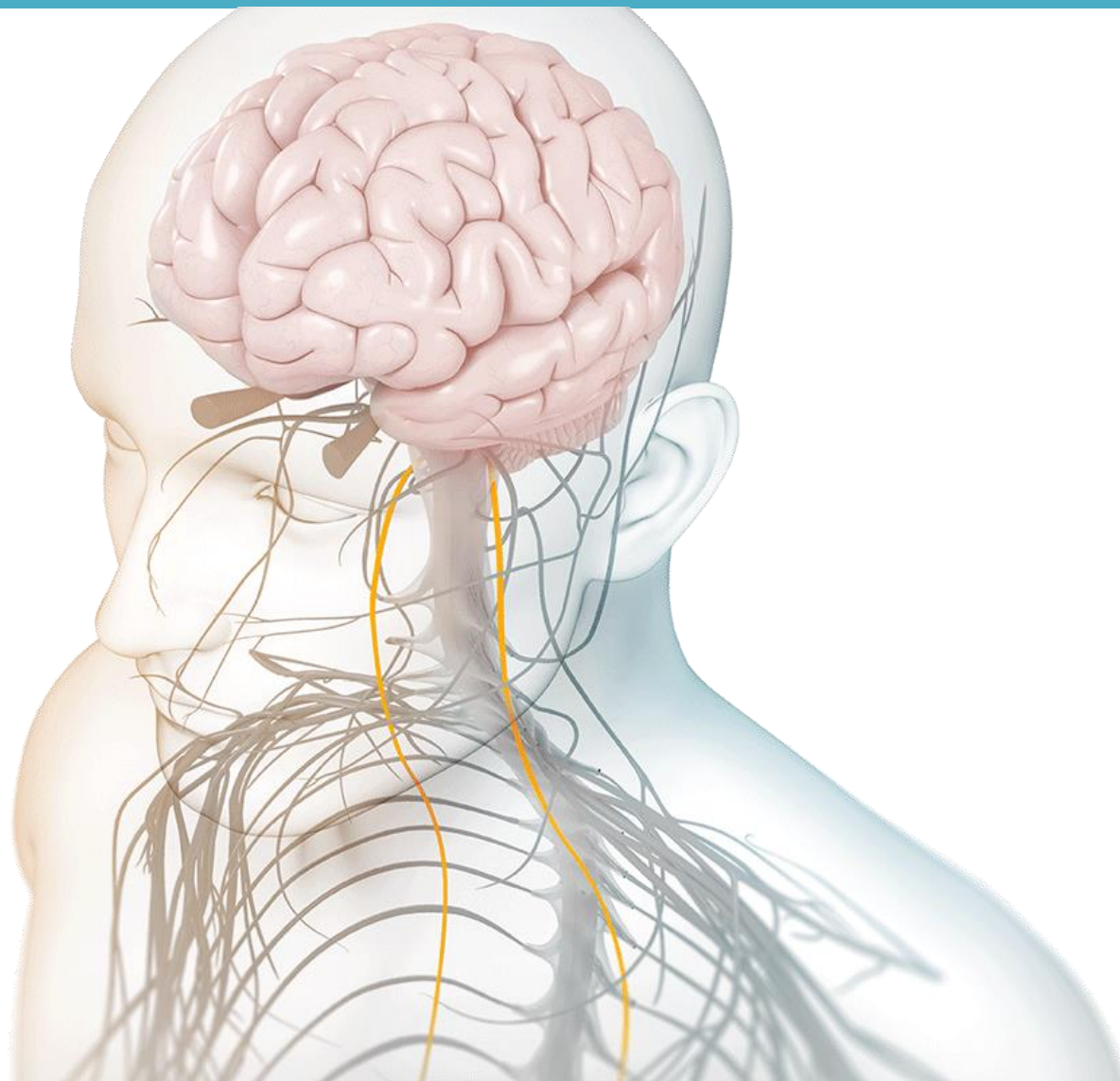
Головной мозг

Спинай мозг

Нервные окончания



КАК РАБОТАЕТ НЕРВНАЯ СИСТЕМА?



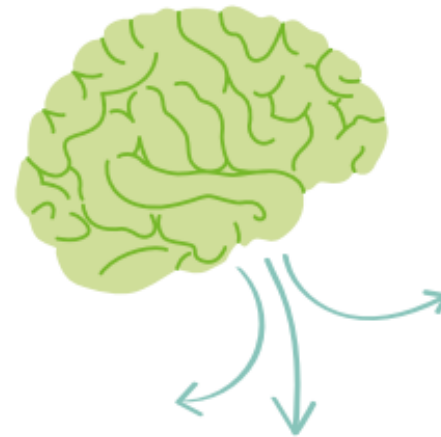
НЕРВЫ



Зачем нужна нервная система?



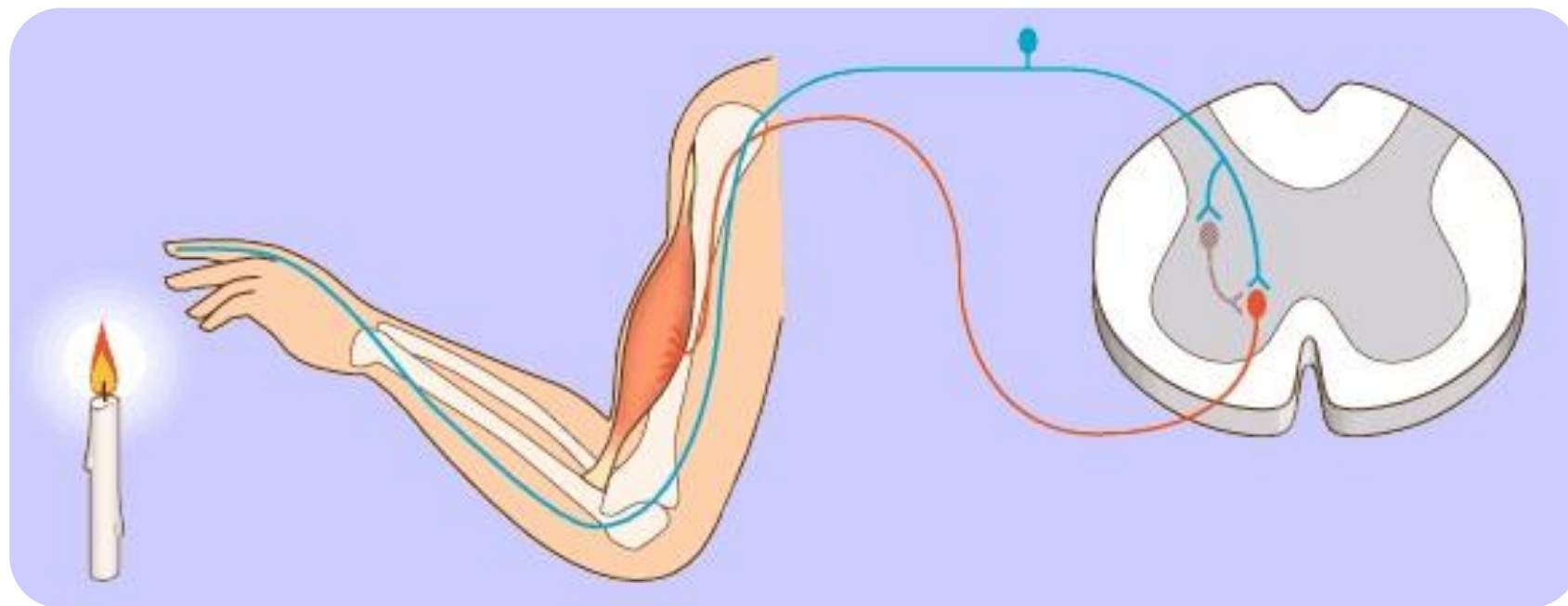
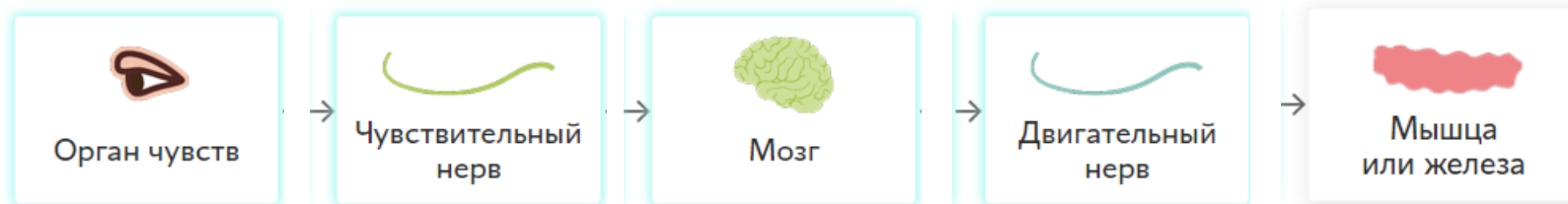
Чувствительные нервы передают мозгу информацию от органов.



Двигательные нервы передают органам команды мозга.



Путь рефлекса



РЕФЛЕКС

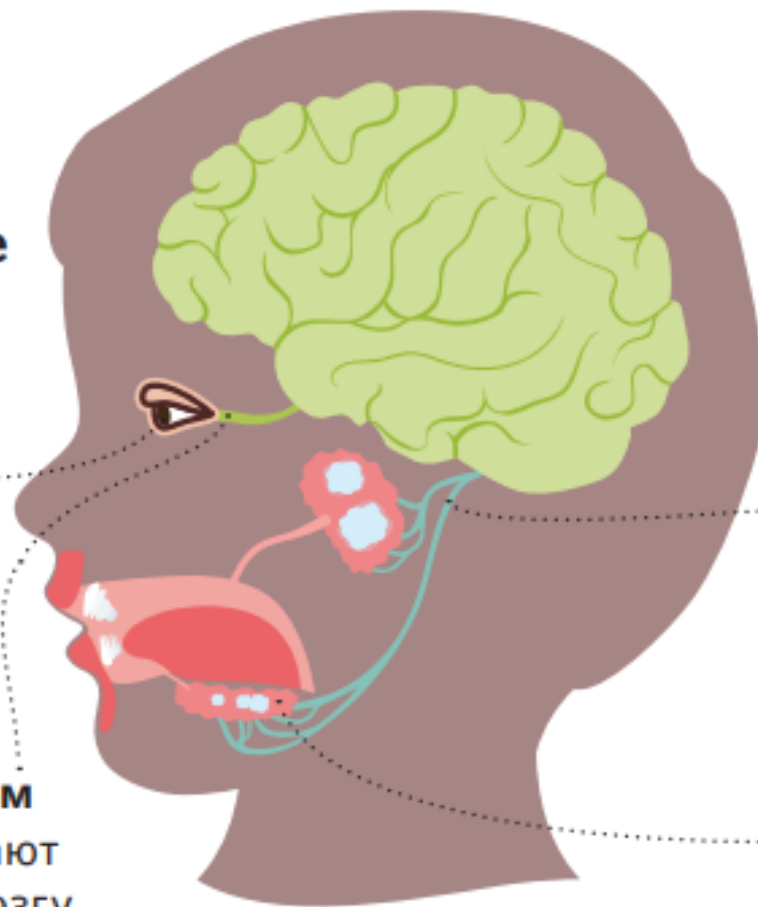
Почему у нас текут слюнки, когда мы видим вкусное

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.

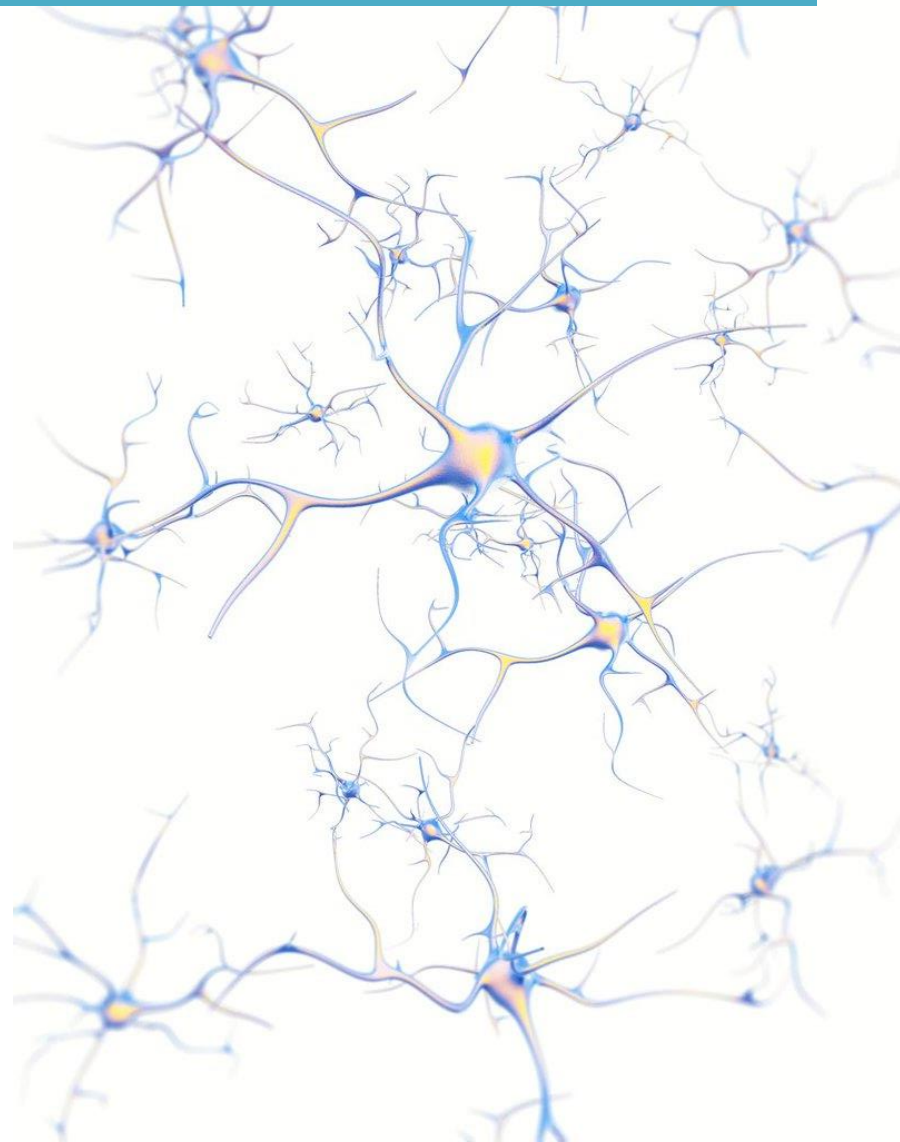
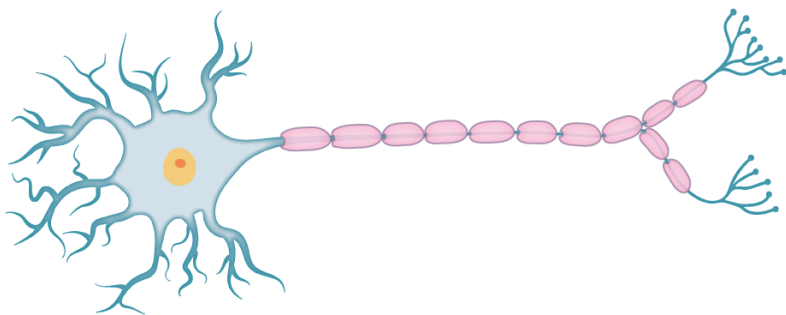
5

Слюнные железы выделяют слюну.

Игра «Рефлексы»



Нейрон и нейронная сеть



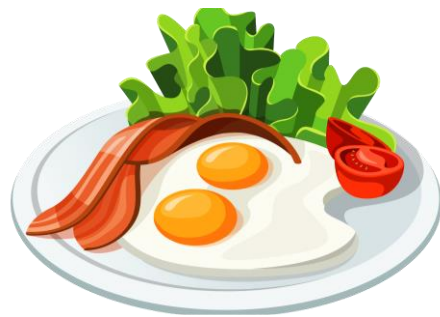
Что любит нервная система?



Что любит нервная система?



Свежий воздух



Простая пища



Сон



Движение



Водные процедуры



Радость



Интересные факты о мозге

«Директоре» нервной системы
– это мозг

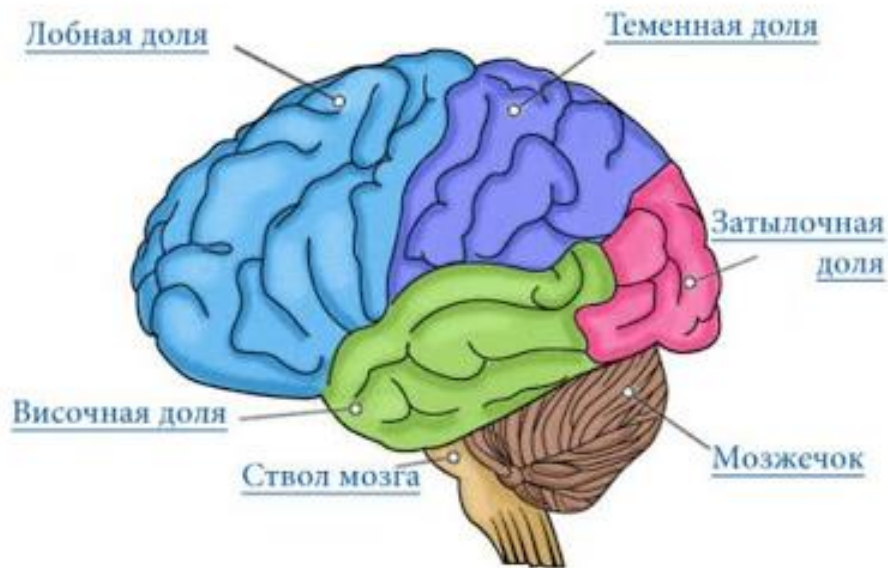
Мозг разделен на левое
и правое полушария

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

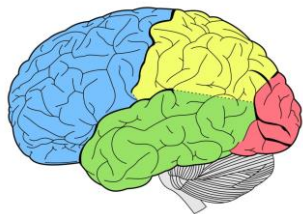


Угадайте правда или нет?

- ✓ 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?

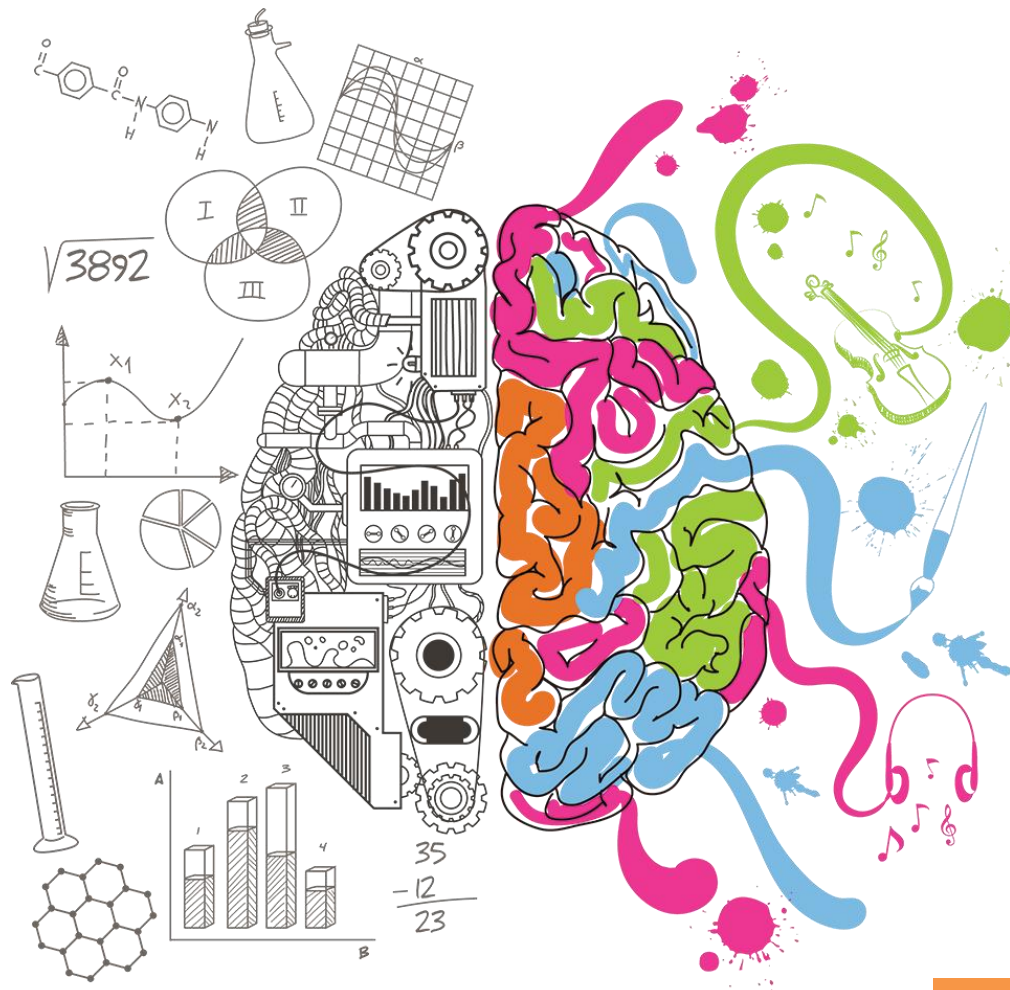


Контролирует... Отвечает за...
Руководит...



Строение головного мозга

Левое
полушарие
мозга



Правое
полушарие
мозга

Гимнастика для мозга



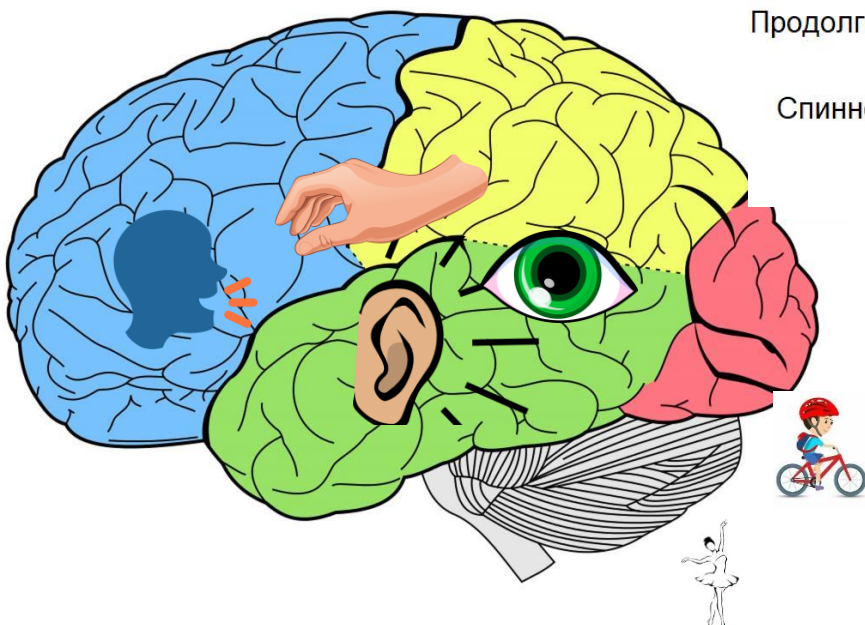
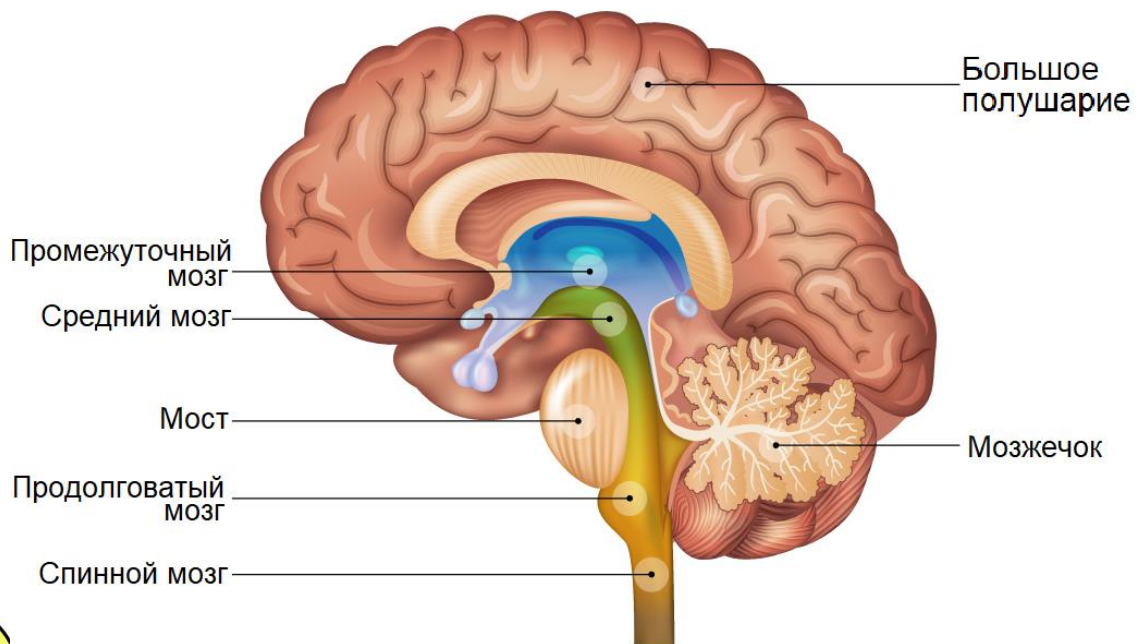
Игра-головоломка «Танграм»

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



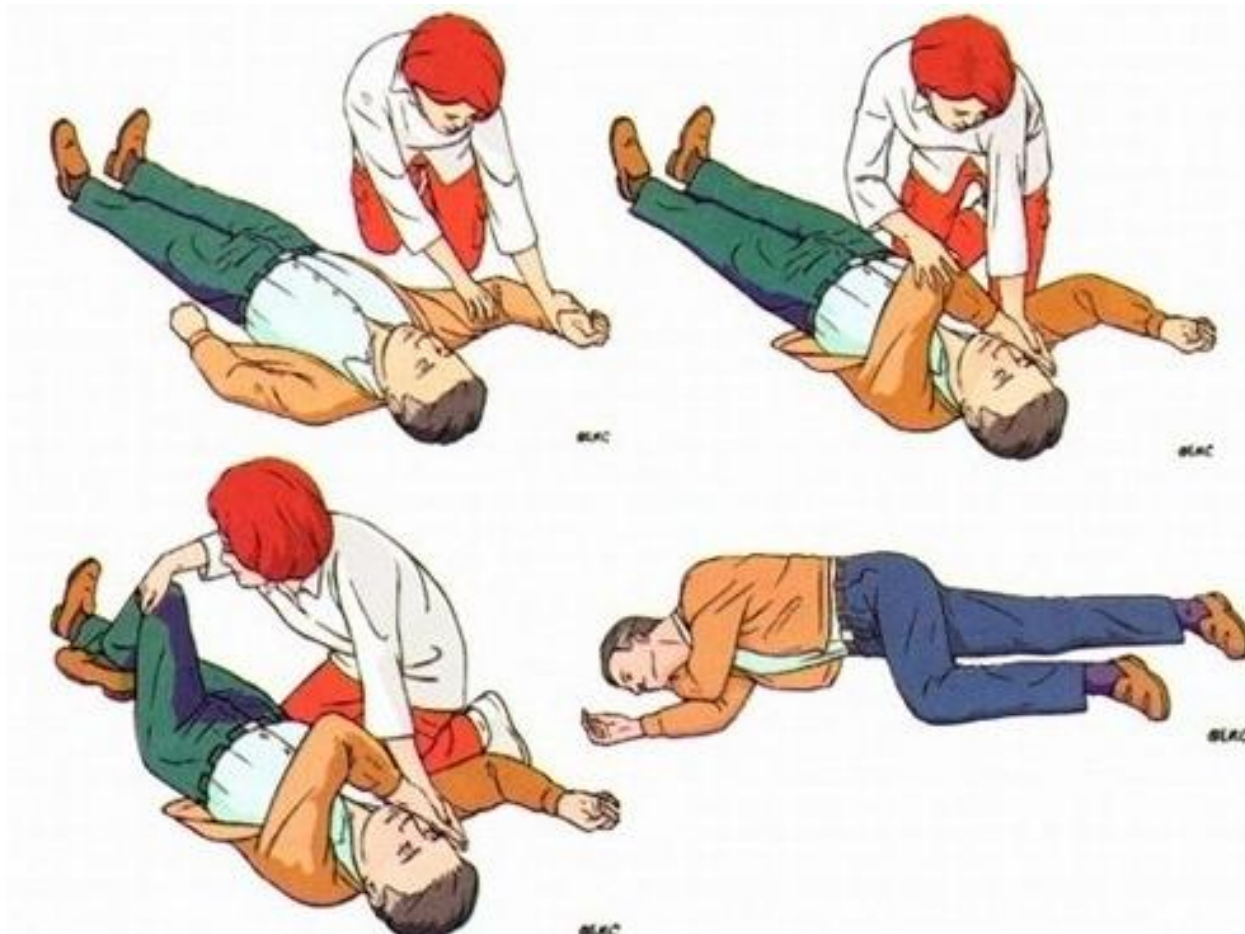
Опиши что случилось



С кем случилось: возраст и пол



Безопасное боковое положение



Здоровый образ жизни — твой выбор!

