

1

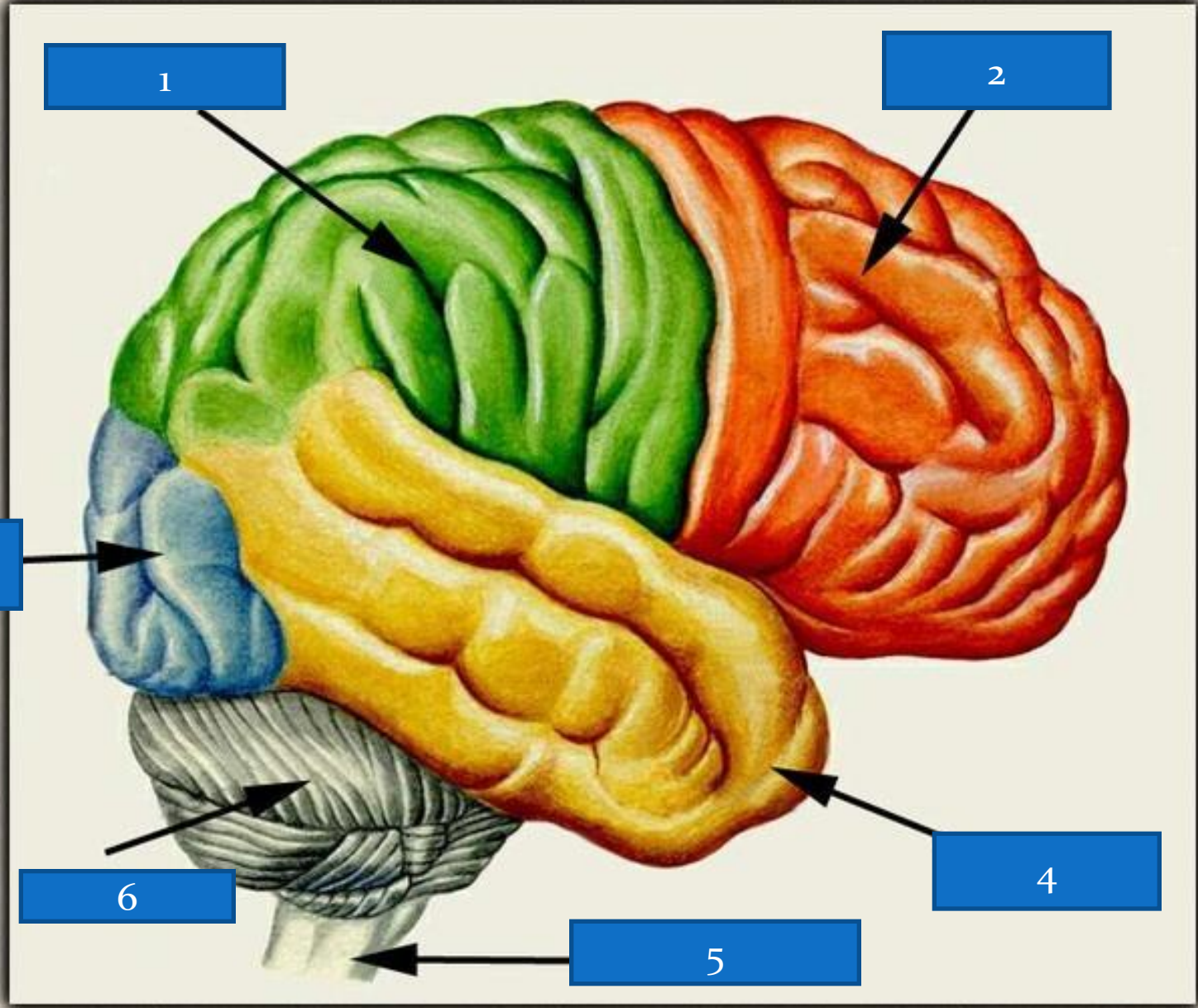
2

3

4

6

5



## Вставьте пропущенные слова

- Центральная борозда является границей между Лобной и Теменной долями.
- Последняя ограничена от Затылочной доли теменно-затылочной бороздой.
- Височная доля отделена от остальных Боковой бороздой.

предцентральная  
извилина

центральная извилина

1 доля

5

борозда

2

доля

4

доля

6

борозда

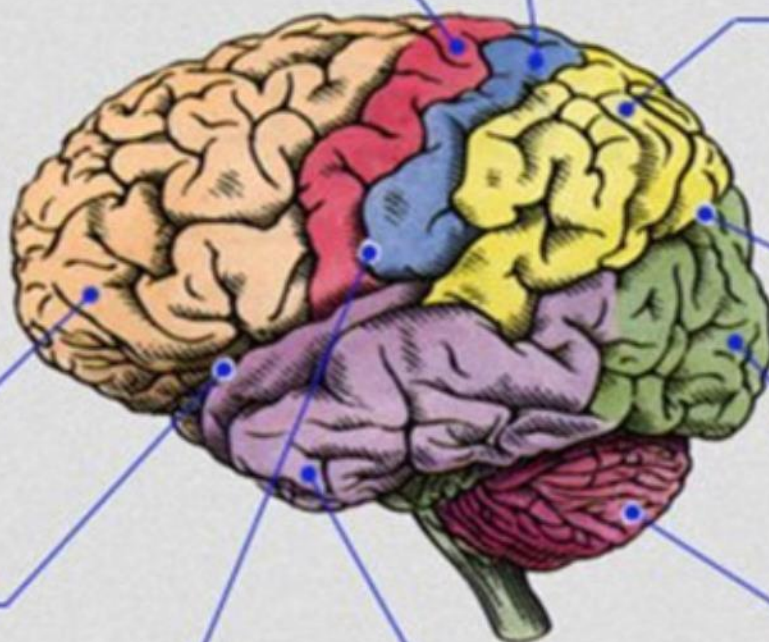
мозжечок

7

борозда

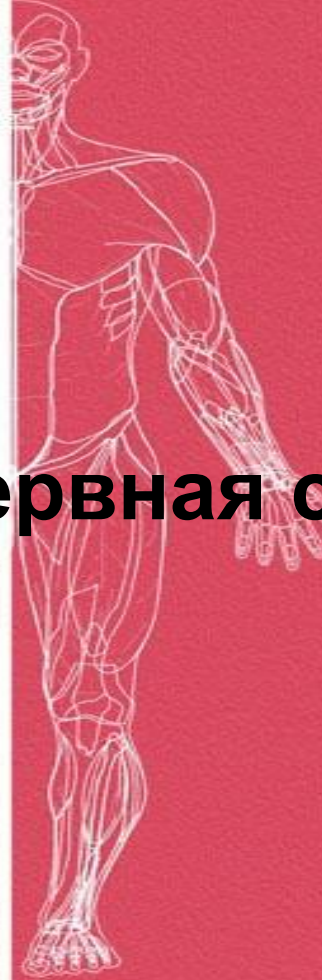
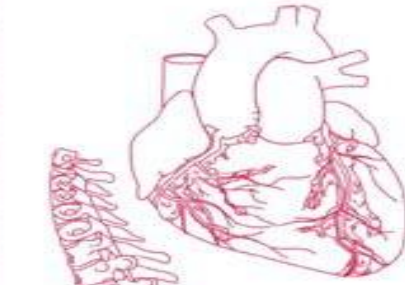
3

доля





# Вегетативная нервная система



# НЕРВНАЯ СИСТЕМА

## Соматическая

- подчинена воле человека
- регулирует работу поперечно-полосатой мускулатуры
- двигательные центры - КБП - лобная доля - план будущих действий

## Автономная (вегетативная)

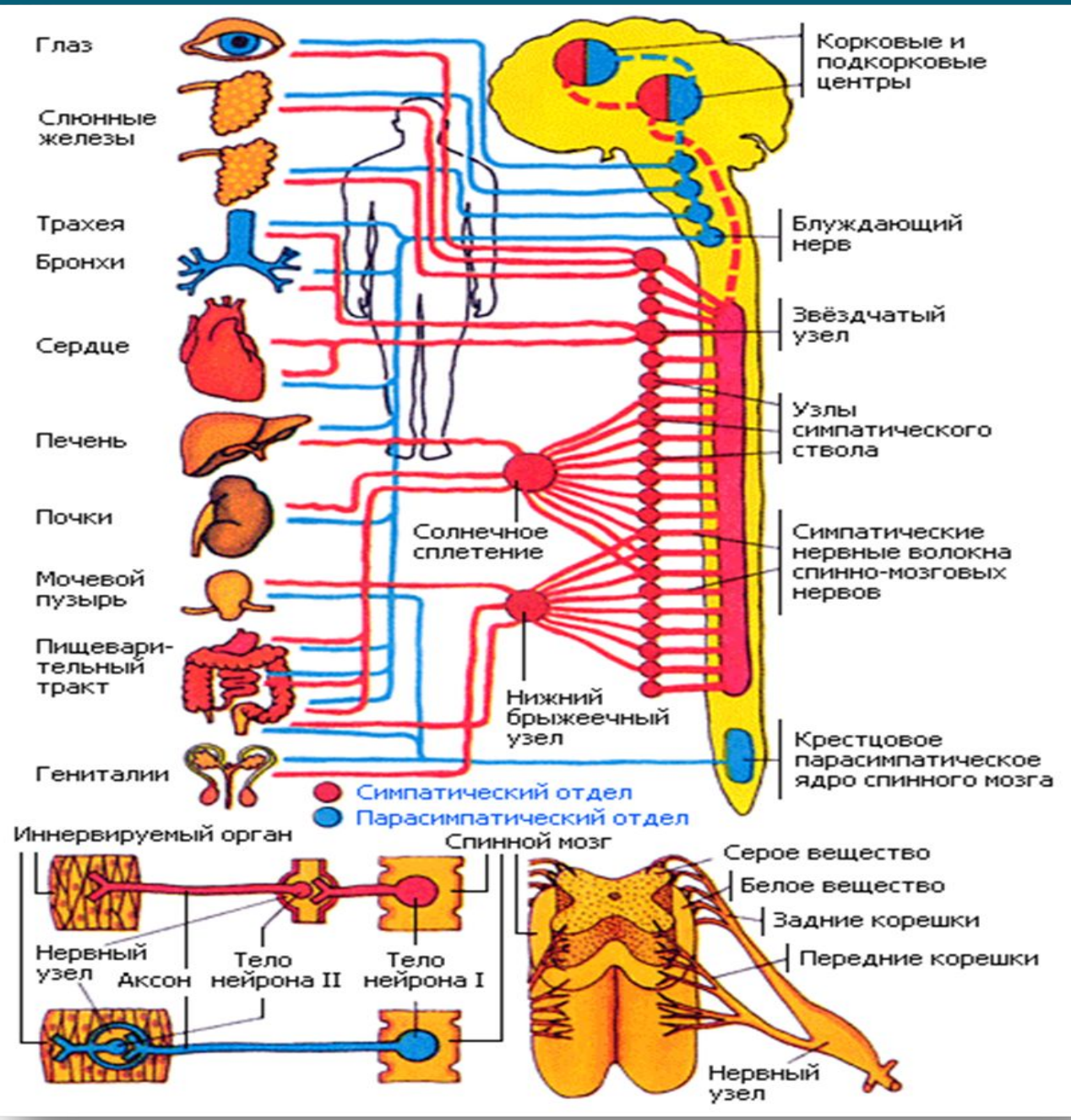
- не подчинена воле человека
- регулирует работу внутренних органов, желез, кровеносных сосудов, сердца
- вегетативный центр - гипоталамус

## Симпатическая

- во время интенсивной работы, требующей затрат Е
- тела нейронов в грудном и поясничном отделах СМ

## Парасимпатическая

- способствует восстановлению запасов Е во время сна и отдыха
- тела нейронов в среднем, продолговатом, крестцовом отделе СМ
- центр блуждающего нерва - крупный



**-симпатическая** нервная  
система

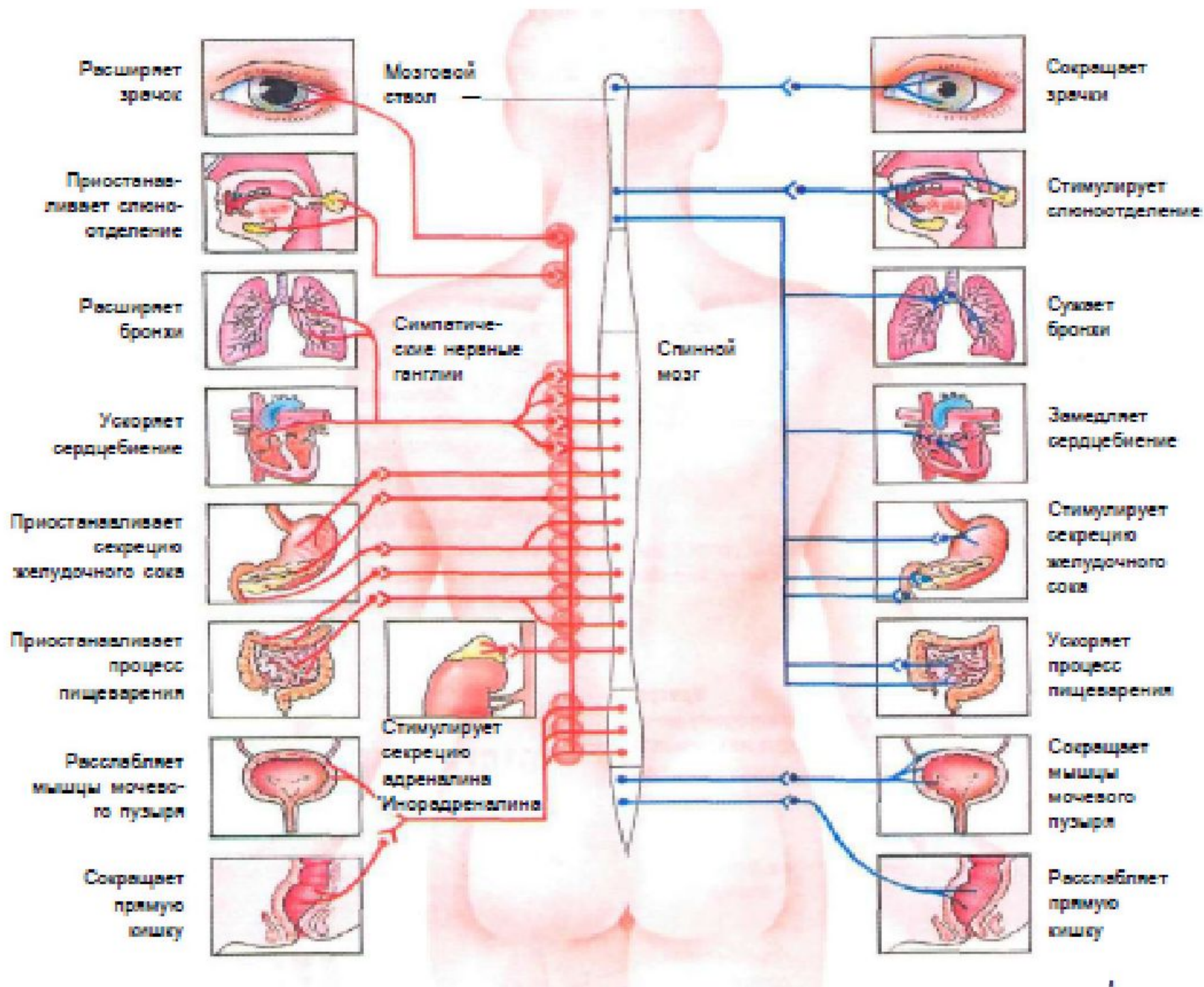
активируется в напряженных  
ситуациях и готовит организм  
к действиям,

**- парасимпатическая** нервная  
система доминирует в  
моменты  
спокойствия и отдыха.



# СИМПАТИЧЕСКАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА

# ПАРАСИМПАТИЧЕСКАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА

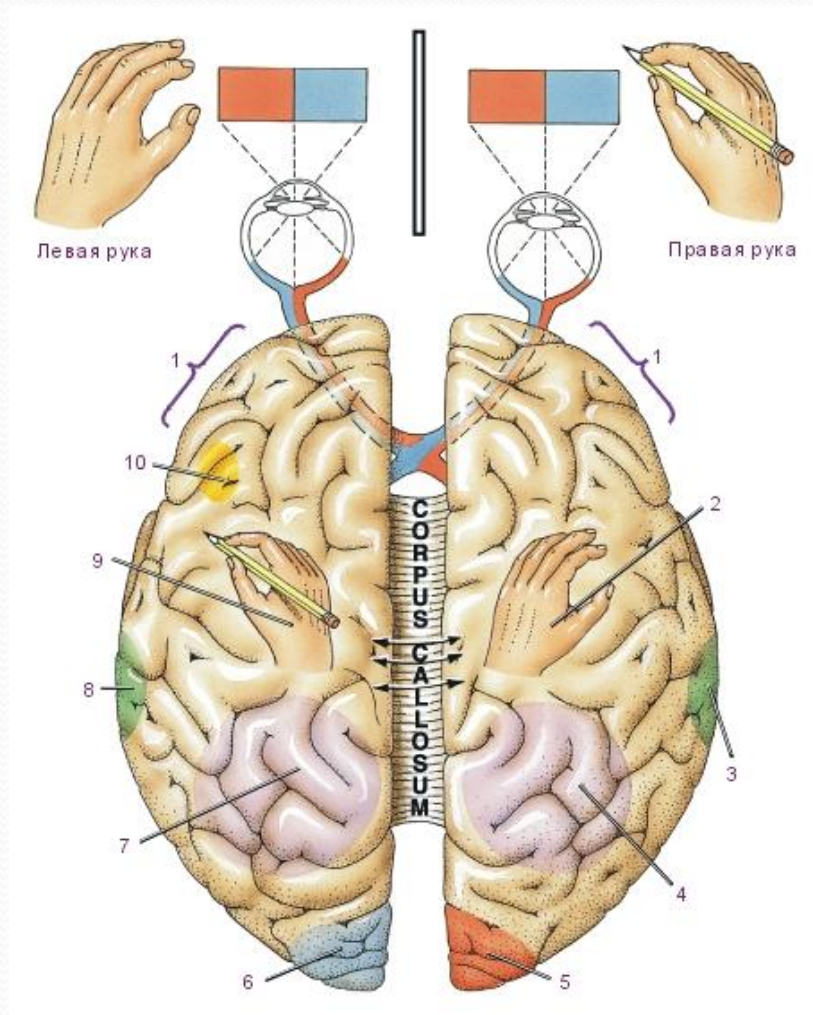




<b>Органы</b>	<b>Возбуждение симпатической НС</b>	<b>Возбуждение парасимпатической НС</b>
<b>Сердце</b>	"Ты испугался..."	"Ты отдыхаешь..."
	↑ ЧСС	↓ ЧСС
<b>Артерии</b>	↓ Диаметр, ↑ АД	↑ Диаметр, ↓ АД
<b>Кишечник</b>	↓ Перистальтика	↑ Перистальтика
<b>Печень</b>	Расслабление желчных протоков	Сокращение желчных протоков
<b>Потовые железы</b>	↑ Секрецию	Не влияет
<b>Слюнные, слезные железы</b>	↑ Секрецию	↑ Секрецию
<b>Зрачок</b>	↑ Диаметр	↓ Диаметр
<b>Бронхи</b>	↑ Диаметр, облегчается дыхание	↓ Диаметр
<b>Мышцы, поднимающие волосы</b>	Сокращаются, волосы "встают дыбом"	Расслабляются
<b>Количество сахара в крови</b>	↑	↓
<b>Потребление кислорода</b>	↑	↓

# Асимметрия головного мозга

# Левое и правое полушария головного мозга



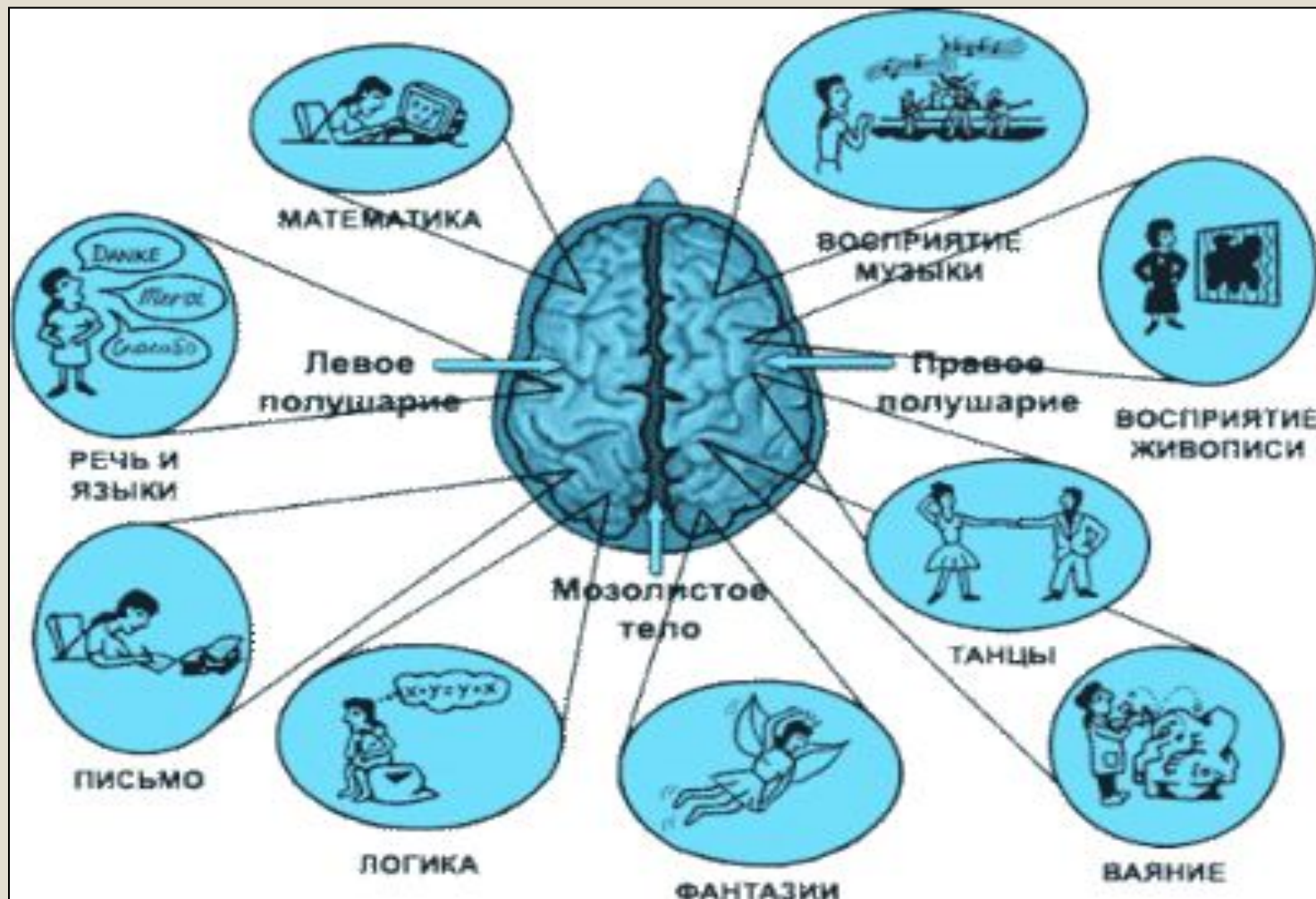


Название полушарий	Из функции
Левое полушарие	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Устная и письменная речь</li><li>■ Анализ информации</li><li>■ Обобщение, принятие решений</li></ul>
Правое полушарие	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Образное мышление</li><li>■ Музыкальное и художественное творчество</li><li>■ Восприятие музыки</li></ul>

# Левое и правое полушария головного мозга

- **Левое** полушарие отвечает за разум, речь, обеспечивает аналитическое, абстрактно-логическое мышление, детальное восприятие, положительный эмоциональный тонус, руководит **правой** стороной тела.
- Левополушарный человек – тип «**мыслитель**», **оптимист**.
- **Правое** полушарие отвечает за эмоции, чувства, обеспечивает конкретно-образное мышление, целостное восприятие, отрицательный эмоциональный тонус, руководит **левой** стороной тела.
- Правополушарный человек – тип «**художник**», **пессимист**.

# Функциональная асимметрия больших полушарий





## Уникальная возможность мозга

По результатам исследований одного английского университета, не имеет значения, в каком порядке расположены буквы в слове. Главное, чтобы первая и последняя буквы были на месте. Остальные буквы могут следовать в любом беспорядке, все равно текст читается без проблем. Причиной этого является то, что мы не читаем каждую букву по отдельности, а все слово целиком.

# Тест: «Какое у вас полушарие ведущее?»

1. Сомкните несколько раз пальцы рук и вы заметите, что сверху всегда оказывается один и тот же большой палец. Если левый – запишите «Л», а если правый – «П».
2. Возьмите карандаш и попробуйте прицелиться обоими глазами, выбрав мишень. Зажмурьте один глаз, затем другой. Если закрыть ведущий глаз, то мишень сместится. Если ведущий глаз левый – запишите «Л», а если правый – «П».
3. Положите одну руку на другую («посадка первоклассника»). Если сверху окажется левая рука, то запишите «Л», а если правая – «П».
4. Похлопайте в ладоши, если вам удобнее хлопать левой рукой о правую, то запишите «Л», а если правой о левую – «П».
5. Подсчитайте количество «Л» и «П». Если у вас получилось больше «Л», то вы эмоциональный человек, а если «П», то у вас преобладает аналитический склад ума.