

**Тема занятия:** «Проводящие пути нервной системы: чувствительные (афферентные) и двигательные (эфферентные)».

### Задание 1

Выучить перечень проводящих путей, которые студент должен уметь описать и продемонстрировать на натуральных препаратах

1. Tractus spinothalamicus	спиноталамический путь
2. Tractus corticonuclearis	корково-ядерный путь
3. Tractus corticospinalis anterior	передний корково-спинномозговой путь
4. Tractus corticospinalis lateralis	боковой корково-спинномозговой путь
5. Tractus spinothalamicus	спинно-таламический путь
6. Tractus thalamocorticalis	таламокортикальный путь
7. Tractus bulbothalamicus	бульботаламический путь
8. Tractus corticopontocerebellaris	корково-мостомозжечковый путь
9. Fibræ corticopontinae	корково-мостовые волокна
10. Fibræ frontopontinae	лобно-мостовые волокна
11. Fibræ parietotemporooccipitopontinae	теменно-височно-затылочно-мостовые волокна
12. Tractus spinocerebellaris anterior	передний спинно-мозжечковый путь
13. Tractus spinocerebellaris posterior	задний спинно-мозжечковый путь
14. Tractus tectospinalis	крышеспинномозговой путь
15. Tractus rubrospinalis	красноядерно-спинномозговой путь

### Задание 2

Сформулируйте и запишите определение 3 видов проводящих путей.

1. Ассоциативные –

---

---

---

2. Комиссуральные –

---

---

---

3. Проекционные –

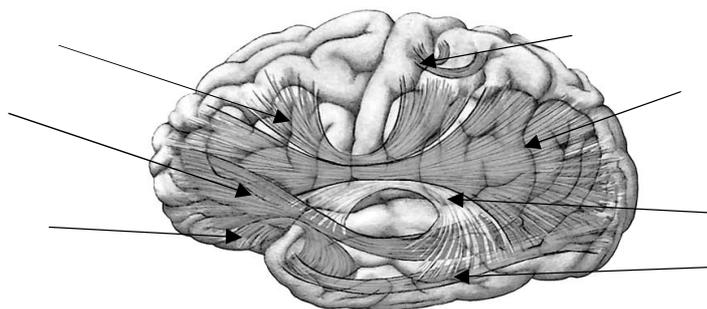
---

---

---

### Задание 3

Подпишите обозначенные на рисунке ассоциативные проводящие пути.



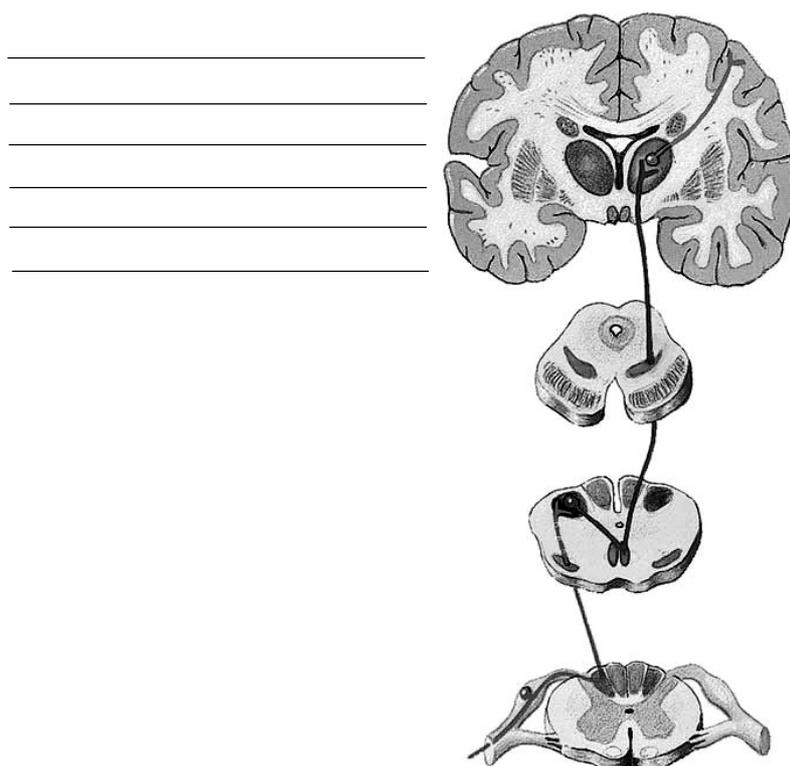
### Задание 4

Заполните таблицу: «Комиссуральные проводящие пути».

Название пути	Какие структуры соединяет путь

### Задание 5

Укажите к какому виду проводящих путей относится путь, представленный на рисунке. Запишите название этого пути. Отметьте и подпишите основные элементы его строения.



### Задание 6

Заполните таблицу: «Сравнительная характеристика проводящих путей».

	Проводящий путь общей кожной чувствительности	Пирамидный путь
Название пути		
Количество нейронов		
Локализация 1 нейрона		
Локализация 2 нейрона		
Локализация 3 нейрона		
Через какие отделы мозгового ствола идет путь		
Аксоны каких нейронов совершают перекрест		
Через какую часть внутренней капсулы проходит путь		
На каких структурах заканчивается путь		

### Задание 7

Впишите в рисунок схему корково-спинномозгового пути и обозначьте основные элементы его строения.

