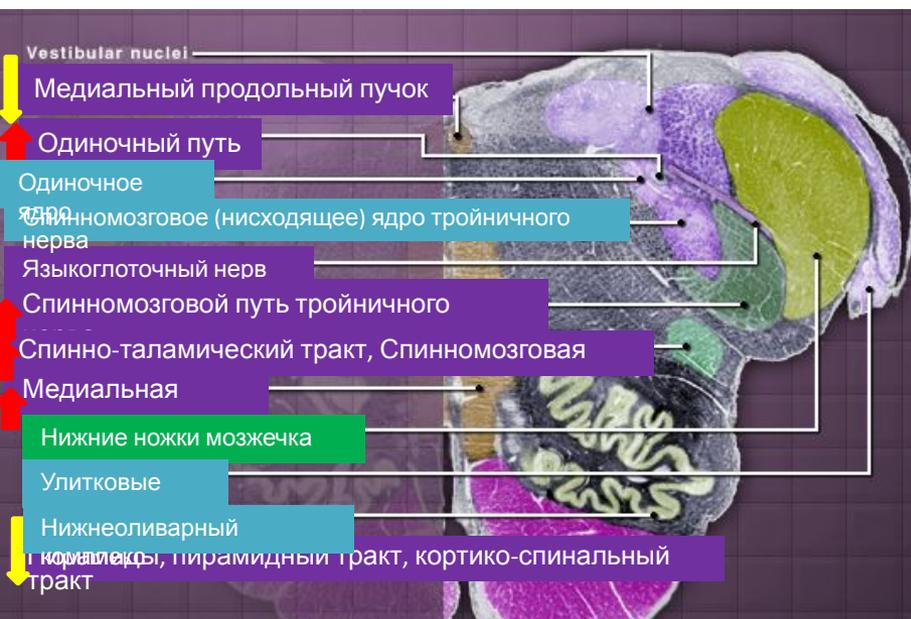
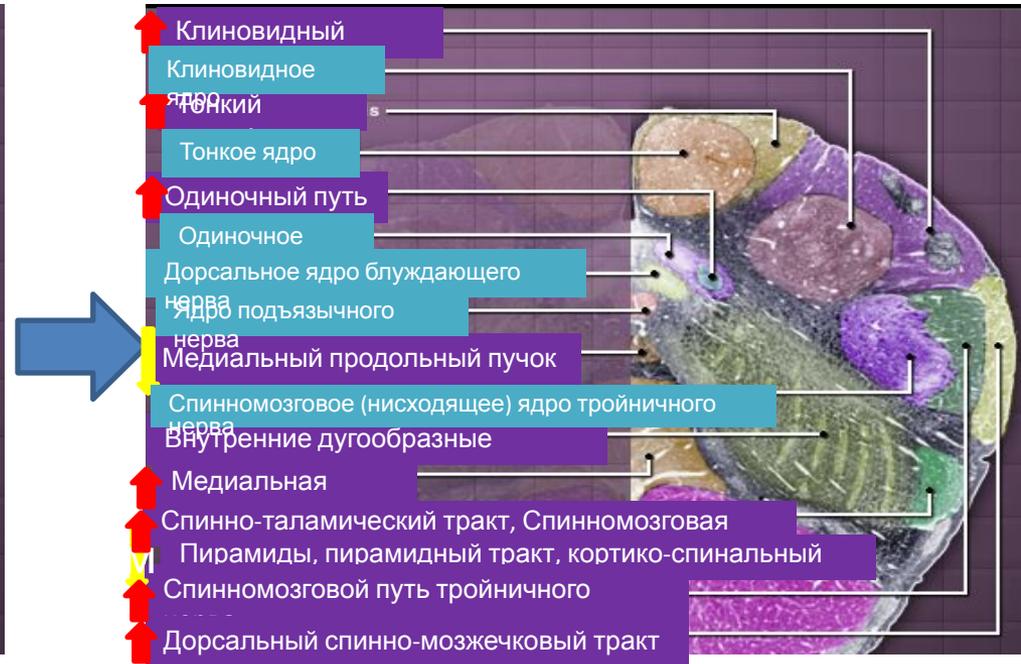


# Домашнее задание

1. Подготовить презентацию по продолговатому мозгу: черепно-мозговые нервы, ядра продолговатого мозга, восходящие и нисходящие тракты. Использовать материалы из Sylvius.
2. Составить таблицу черепно-мозговых нервов продолговатого мозга (по образцу)

Номер пары и название черепно-мозгового нерва	Ядра			область иннервации
	Моторные	Сенсорные	Вегетативные	



Номер пары и название черепно-мозгового нерва	Ядра			Область иннервации
	Моторные	Сенсорные	Вегетативные	
(I)Обонятельный нерв				Орган обоняния
(II)Зрительный нерв				Орган зрения
(III)Глазодвигательный нерв	Крупноклеточное ядро глазодвигательного нерва, Мелкоклеточное непарное ядро глазодвигательного нерва		Мелкоклеточное ядро глазодвигательного нерва	Глазные мышцы, внутренние мышцы глаза
(IV)Блоковый нерв	Ядро блокового нерва			Глазные мышцы
(V)Тройничный нерв	Двигательное ядро тройничного нерва	Ядро спинального тракта тройничного нерва , Ядро глубокой чувствительности тройничного нерва		Кожа головы (верхняя часть лица), роговица; проприоцептивная иннервация глазных мышц. Кожа головы (средняя и нижняя части лица); слизистые оболочки полости носа и рта; зубы; язык; проприоцептивная иннервация мышц языка; жевательные мышцы
(VI)Отводящий нерв	Ядро отводящего нерва			Глазные мышцы

Номер пары и название черепно-мозгового нерва	Ядра			Область иннервации
	Моторные	Сенсорные	Вегетативные	
(VII)Лицевой нерв	Ядро лицевого нерва	Ядро одиночного пути	Верхнее слюноотделительное ядро	Слизистая оболочка полости рта; язык (вкусовая); мимические мышцы лица; слезная и слюнные железы; железы слизистых оболочек полостей рта и носа
(VIII)Преддверно-улитковый нерв		Переднее и заднее улитковые ядра , Вестибулярные ядра		Орган слуха, орган равновесия
(IX)Языкоглоточный нерв	Двойное ядро	Ядро одиночного пути	Нижнее слюноотделительное	Слизистые оболочки зева и глотки, глоточные миндалины; язык (вкусовая); мышцы глотки; околоушная слюнная железа; миндалина; железы слизистой оболочки глотки
(X)Блуждающий нерв	Двойное ядро	Ядро одиночного пути	Дорсальное ядро	Сердце, легкие, гортань, органы желудочно-кишечного тракта (от корня языка до нисходящей ободочной кишки); мышцы гортани и глотки, мышцы, опускающие мягкое нёбо
(XI)Добавочный нерв	спинальное ядро добавочного нерва			Трапециевидная и грудино-ключично-сосцевидная мышцы
(XII)Подъязычный нерв	ядро подъязычного нерва			Мышцы языка