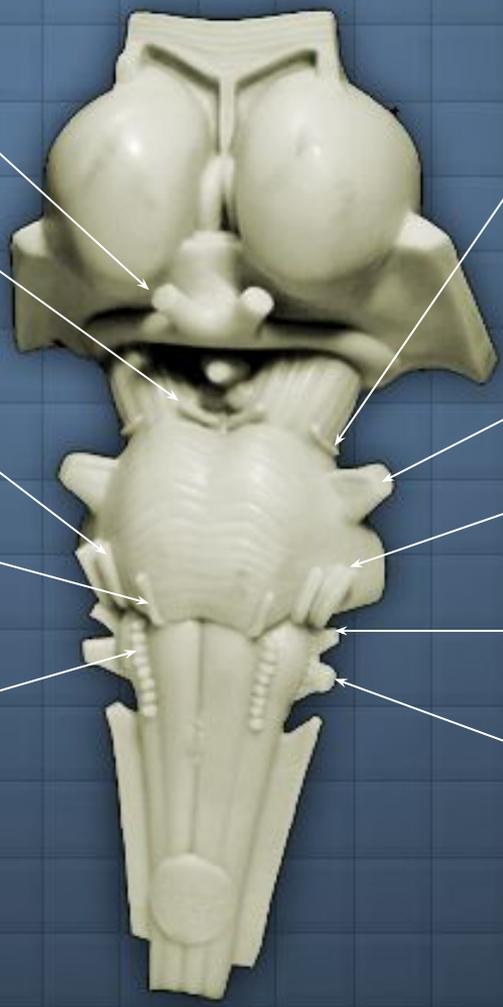


**Домашнее задание на  
15.11.17**

**Продолговатый мозг**

Максимова Анастасия

2 группа



Зрительный

Глазодвигательный

Лицевой

Отводящий

Подъязычный

Блоковый

Тройничный

Преддверно-улитковый

Языкоглоточный

Блуждающий

# Черепно-мозговые нервы



quiz mode

Animations



## 2) Ядра продолговатого мозга

Вестибулярное ядро

Клиновидное ядро

*Fasciculus gracilis*

Тонкое ядро

*Solitary tract*

Ядро одиночного пути

Ядро блуждающего нерва

Ядро подъязычного нерва

*Medial longitudinal fasciculus*

Ядро тройничного нерва

*Internal arcuate fibers*

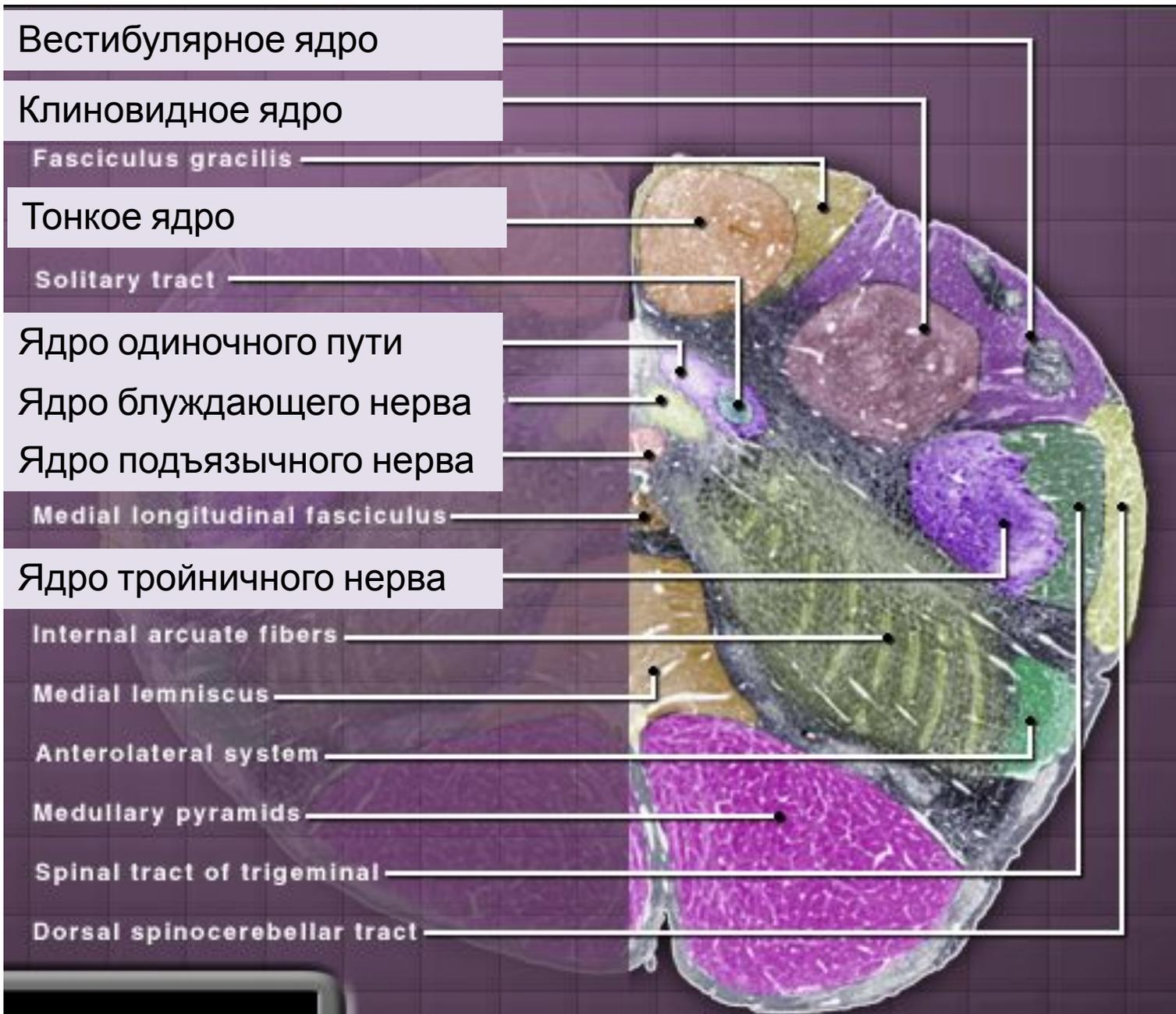
*Medial lemniscus*

*Anterolateral system*

*Medullary pyramids*

*Spinal tract of trigeminal*

*Dorsal spinocerebellar tract*



Вестибулярное ядро

Ядро одиночного пути

Ядро блуждающего нерва

Solitary tract

Ядро подъязычного нерва

Medial longitudinal fasciculus

Двойное ядро

Ядро тройничного нерва

Spinal trigeminal tract

Hypoglossal nerve

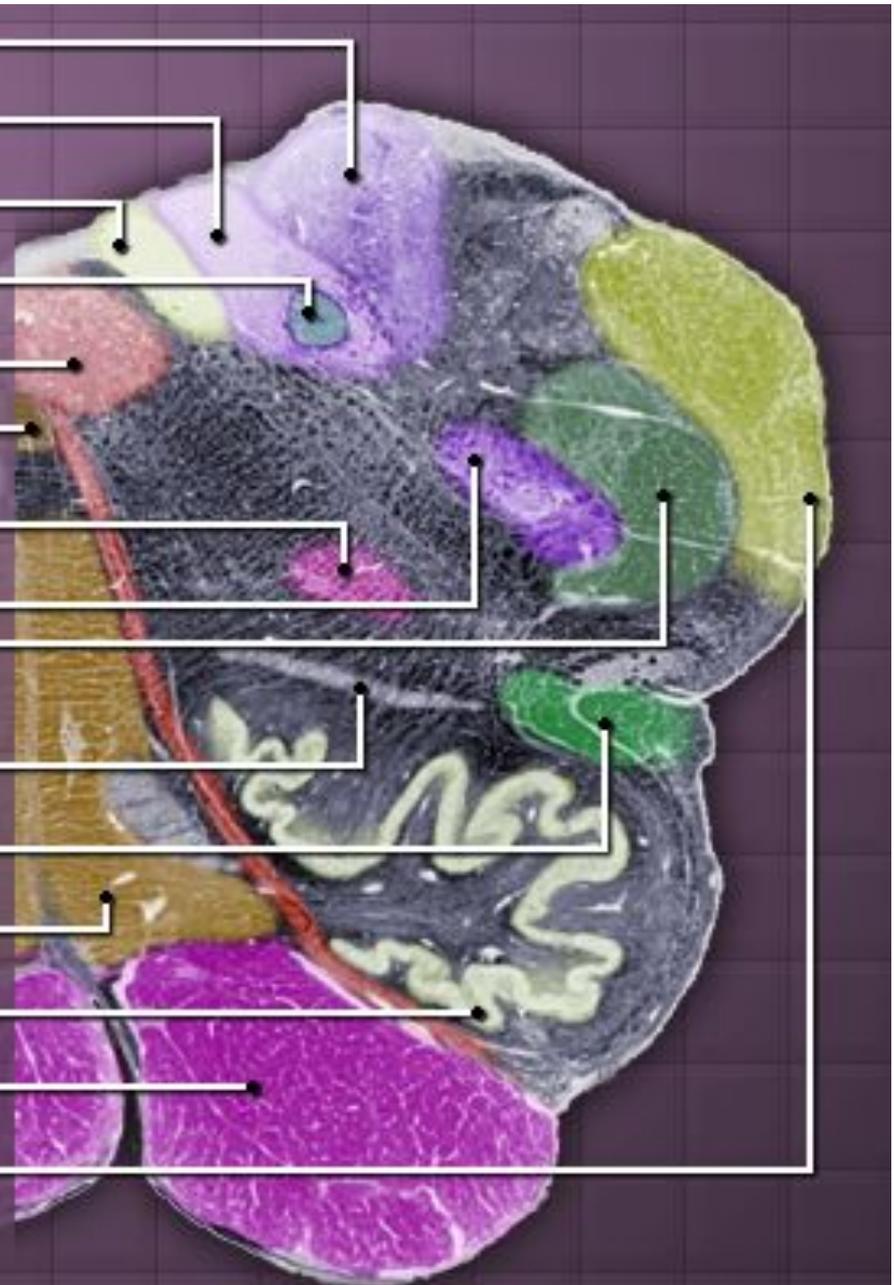
Anterolateral system

Medial lemniscus

Нижнеоливарное ядро

Medullary pyramid

Inferior cerebellar peduncle



Вестибулярное ядро

Medial longitudinal fasciculus

Solitary tract

Ядро одиночного пути

Ядро тройничного нерва

Glossopharyngeal nerve

Spinal trigeminal tract

Anterolateral system

Medial lemniscus

Inferior cerebellar peduncle

Кохлеарные (улитковые)  
ядра

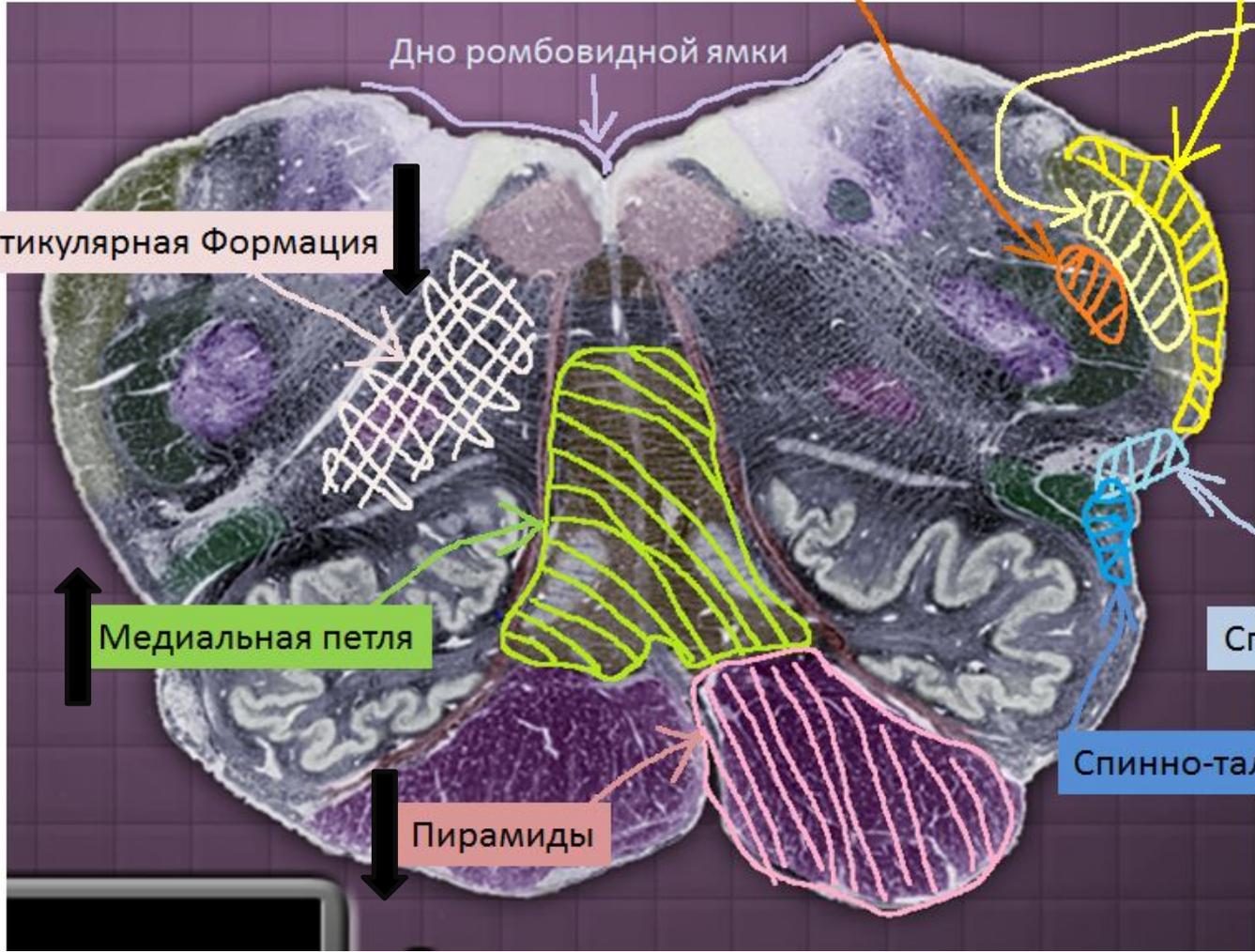
Нижнеоливарное ядро

Medullary pyramid



# Срез продолговатого мозга на уровне ромбовидной ямки. Тракты продолговатого мозга

↑ Спинно-мозговой путь тройничного нерва ↑  
↑ задни ↑  
↑ Спинно-мозжечковый путь ↑



↑ Оливо-мозжечковый путь ↑

↓ Ретикулярная Формация ↓

↑ передни ↑  
↑ Спинно-мозжечковый путь ↑

↑ Медиальная петля ↑

↑ Спинно-таламический путь ↑

↓ Пирамиды ↓

# Черепно-мозговые нервы продолговатого мозга

Номер и название пары черепно-мозговых нервов	Ядра			Область иннервации
	Моторные	Сенсорные	Вегетативные	
XII пара, Подъязычный	Ядра подъязычного нерва	-	-	Мышцы языка
XI пара, Добавочный	Спинно-мозговое ядро	-	-	Мышцы шеи (Трапецевидная, грудино- ключично- сосцевидная)
X пара, Блуждающий	Двойное ядро	Ядро одиночного пути	Дорсальное (заднее) ядро блуждающего нерва	Иннервирует внутренние органы, гортань, мышцы глотки тд
IX пара, Языкоглоточный	Двойное ядро	Ядро одиночного пути	Нижнее слюноотделительное ядро	Слизистые оболочки рта и носа, слюнные железы