



**Думают ли медузы и
чем они похожи на людей?**

Зоолог беспозвоночных
Хабибулина Лера



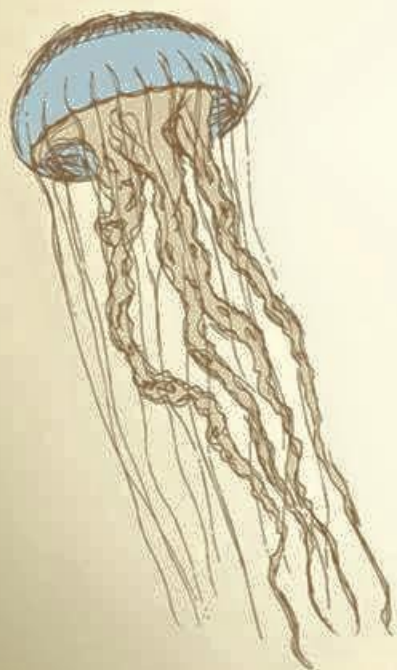
**Факт №1:
Медузы «ЖАЛЯТСЯ»**

Медузы относятся к группе
Cnidaria – Стрекающие

**Факт №2:
Медузы на 90%
СОСТОЯТ ИЗ ВОДЫ**



Факт №3: У медуз нет мозгов



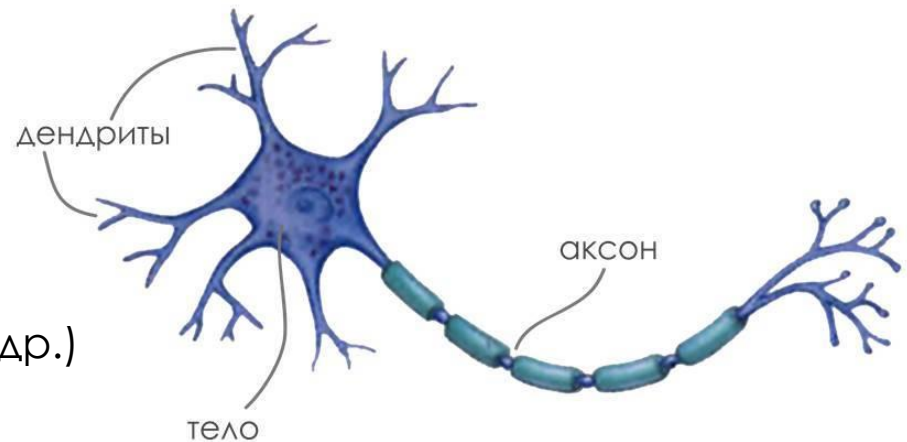
**THE FACT THAT JELLYFISH
HAVE SURVIVED FOR 650
MILLION YEARS DESPITE NOT
HAVING BRAINS GIVES HOPE
TO MANY PEOPLE.**

Как устроена нервная система вообще?



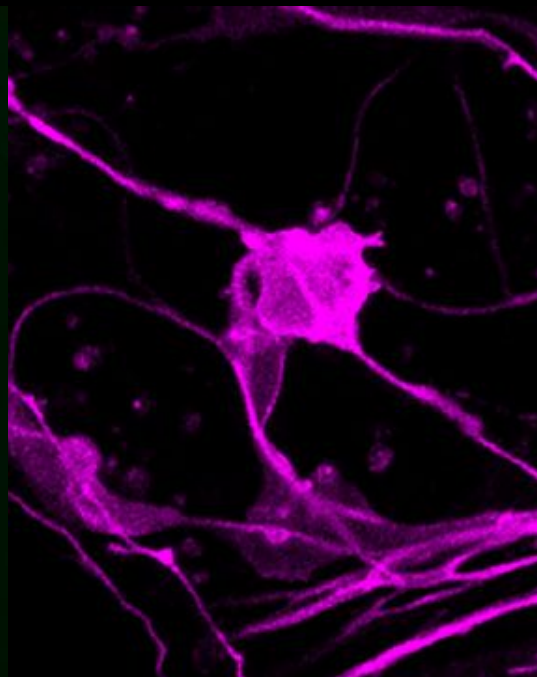
Передача сигнала:

- Электрический импульс
- Различные нейромедиаторы (серотонин, дофамин, адреналин и др.)

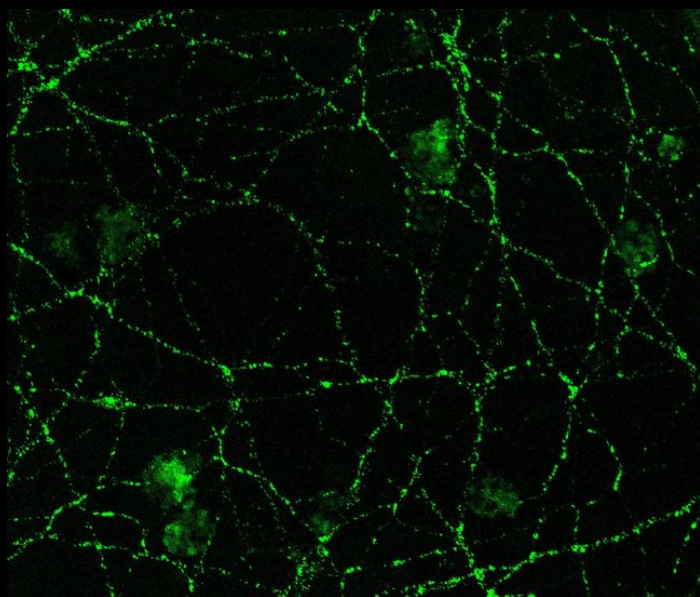
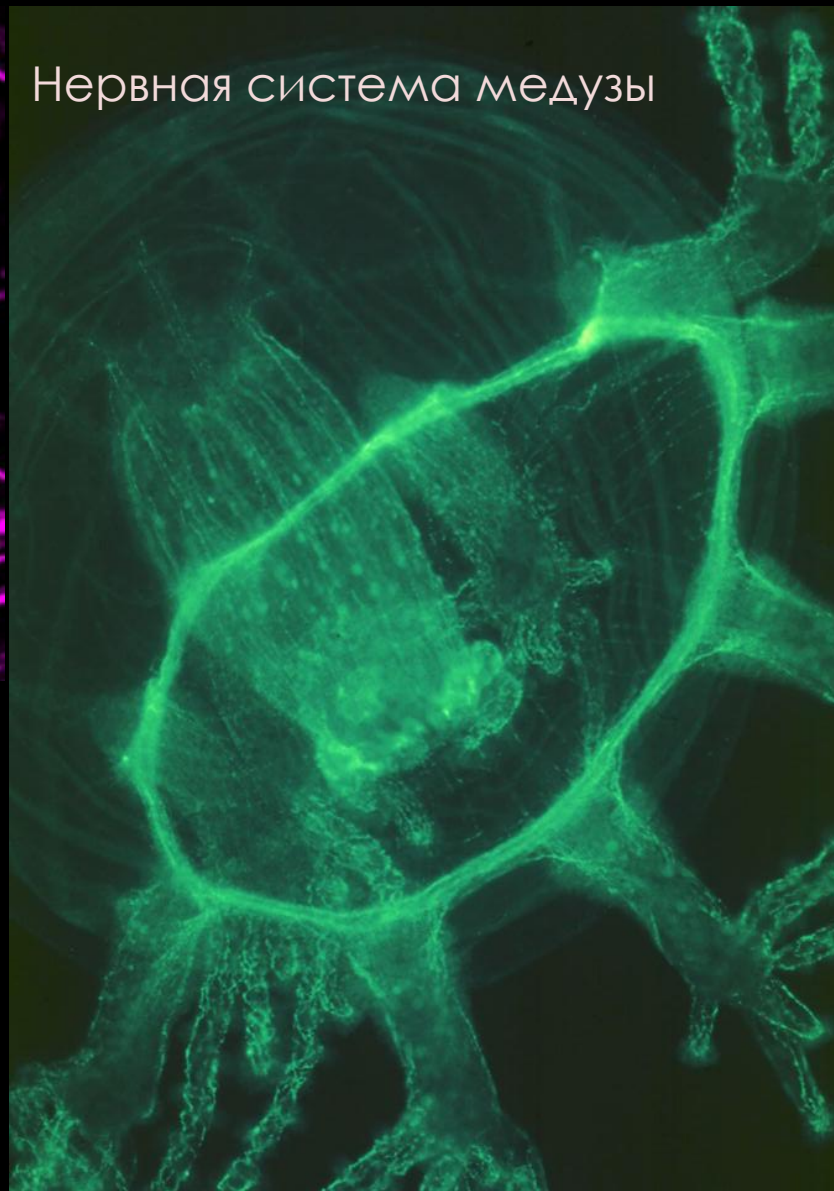


Как устроена нервная система медузы?

Нейроны медузы



Нервная система медузы



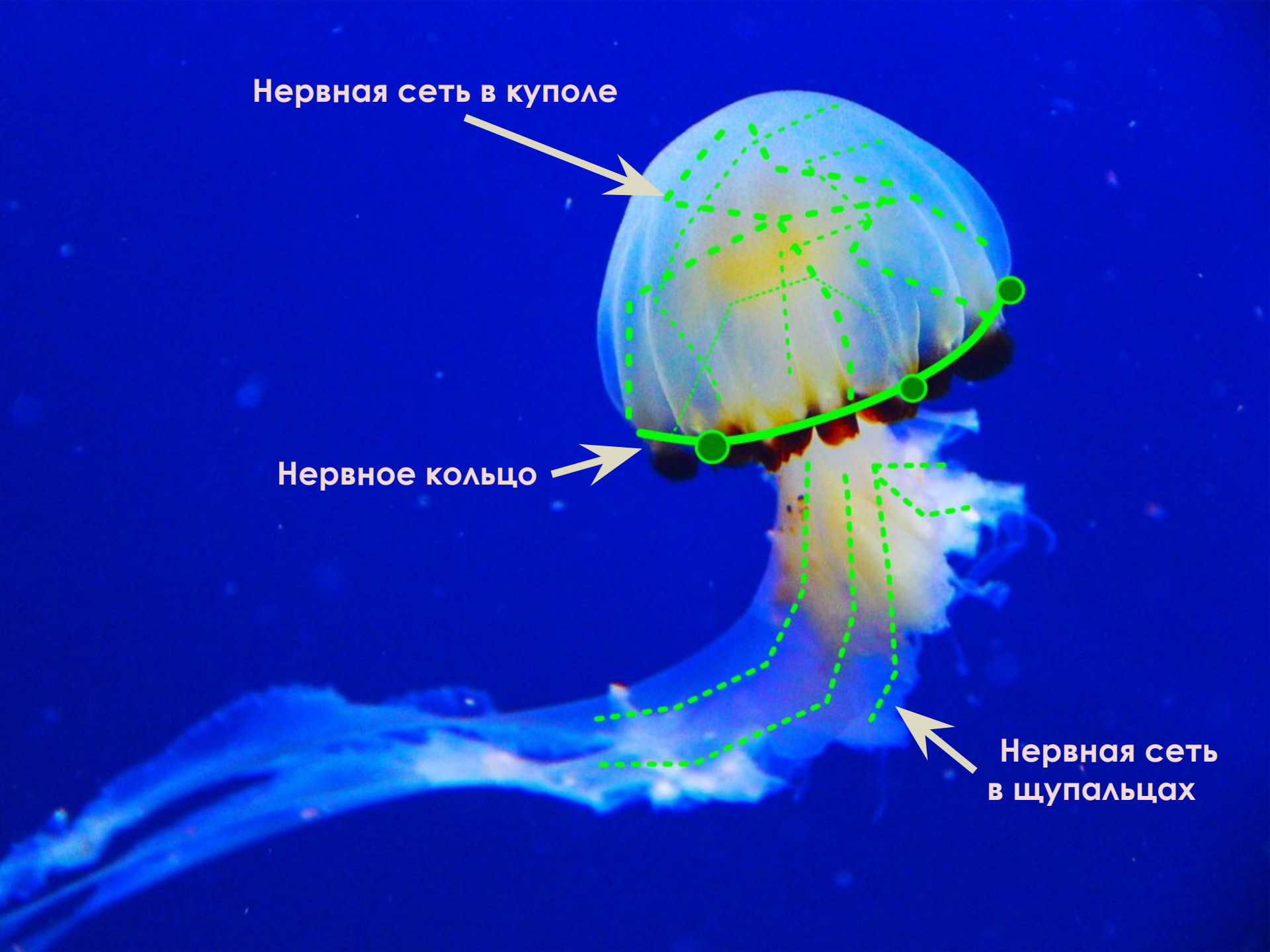
Нервная сеть в куполе



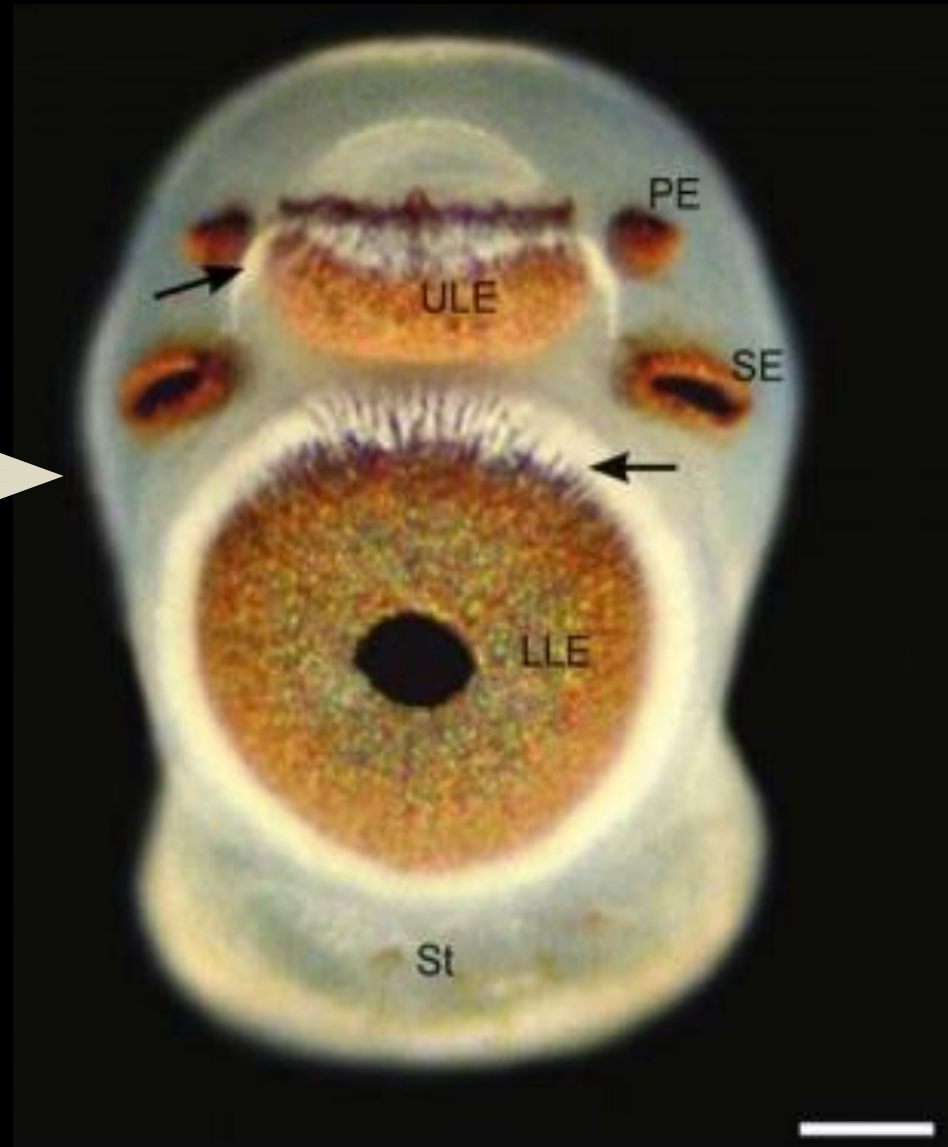
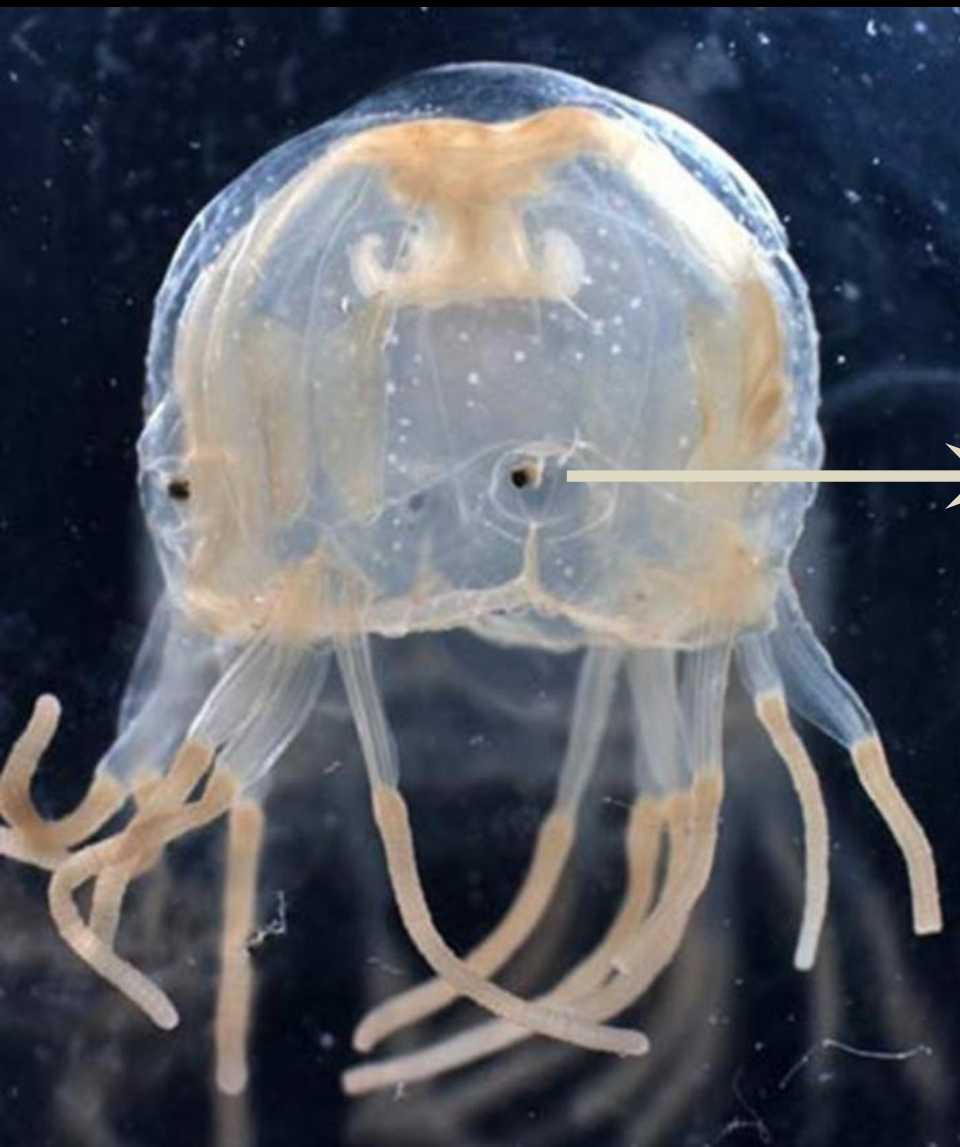
Нервное кольцо



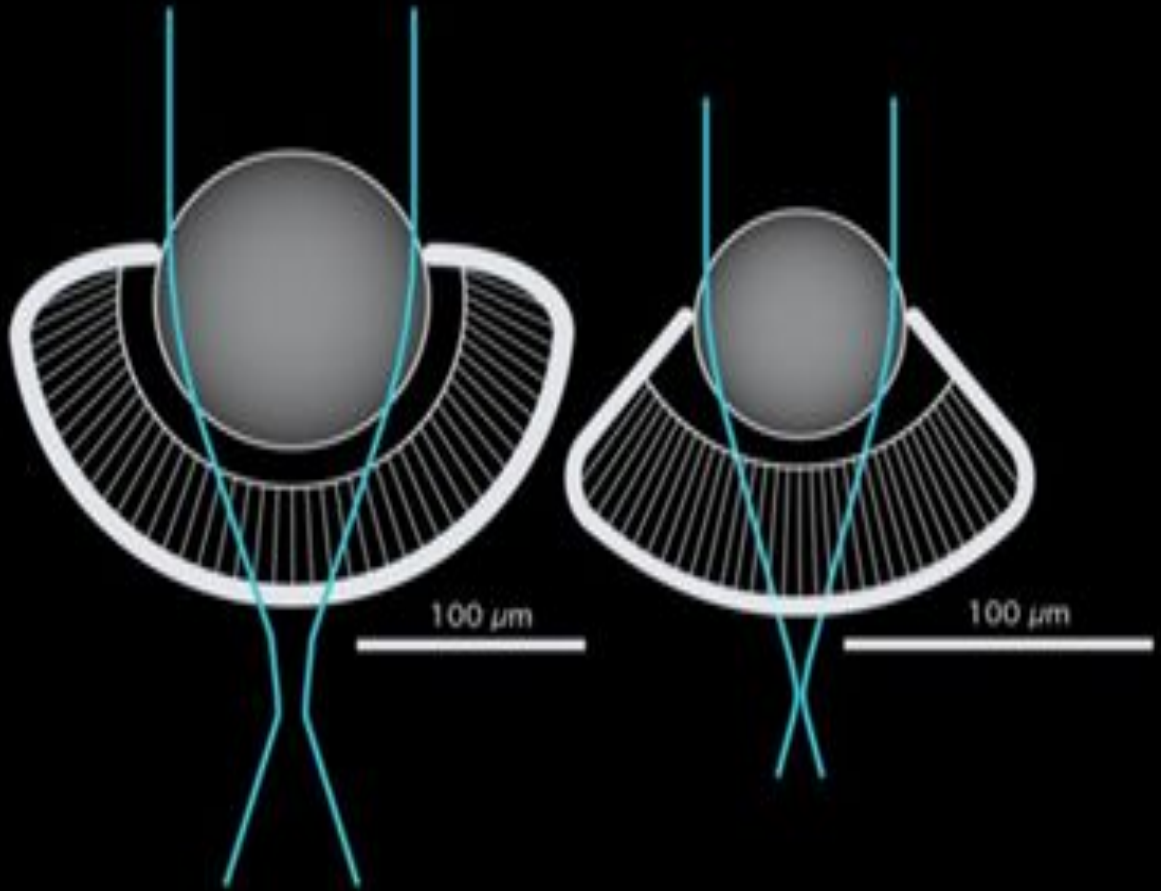
Нервная сеть
в щупальцах



Как устроены глаза медузы?



Видят ли медузы нас?



Спасибо за
внимание!

