



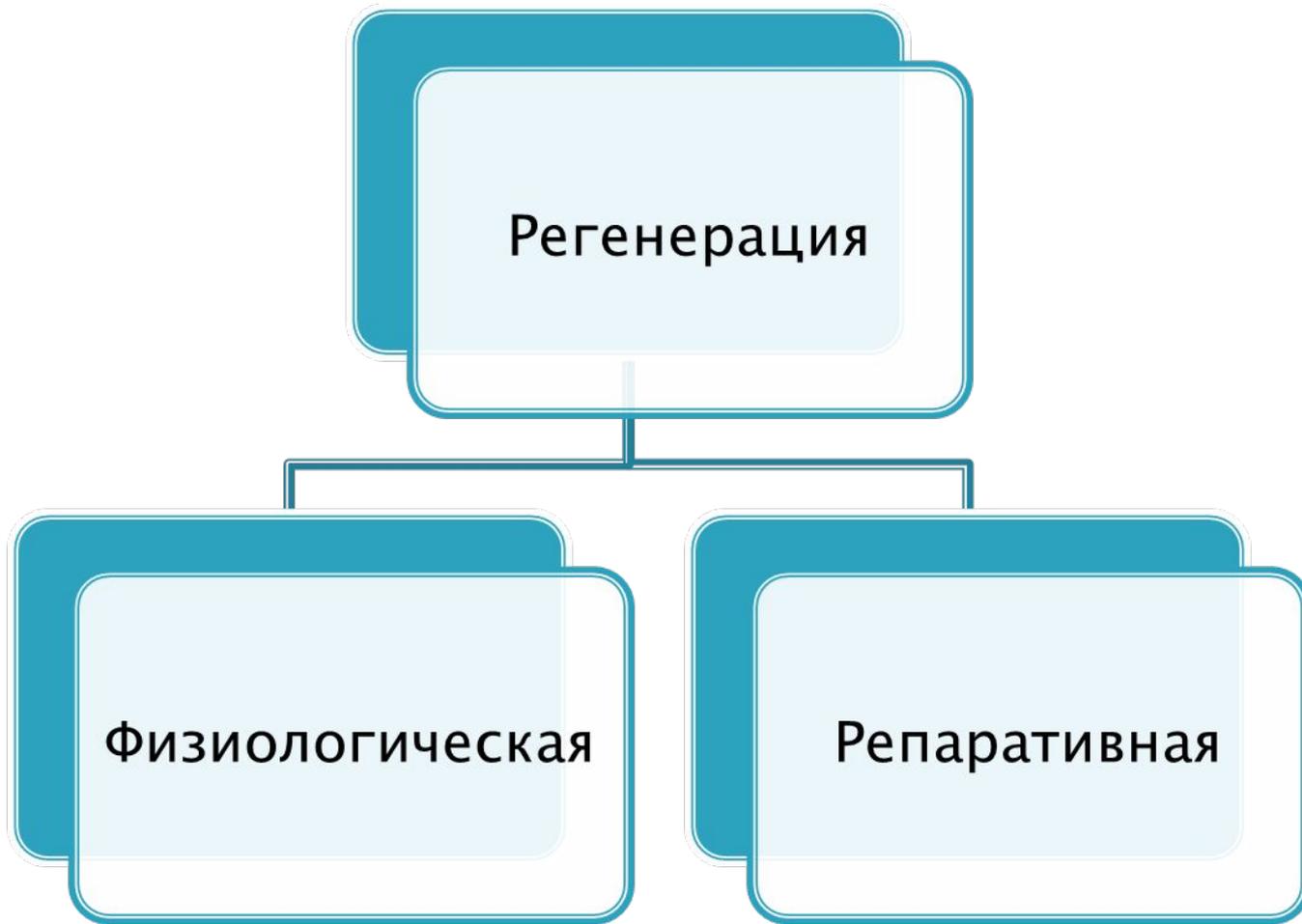
# Регенерация

Подготовили Валов Сергей  
Чонтян Данил  
Л-102

# Что такое регенерация?

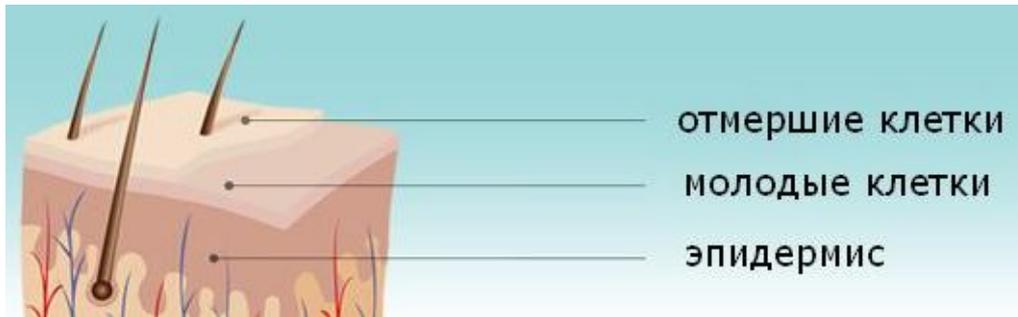
- ▣ **Регенера́ция** (восстановление) — способность живых организмов со временем восстанавливать повреждённые ткани, а иногда и целые потерянные органы
- ▣ Способность к регенерации-биологическое явление присущее всему живому, это одно из главных факторов существования и приспособительного развития организмов во внешней среде

# Виды регенерации:

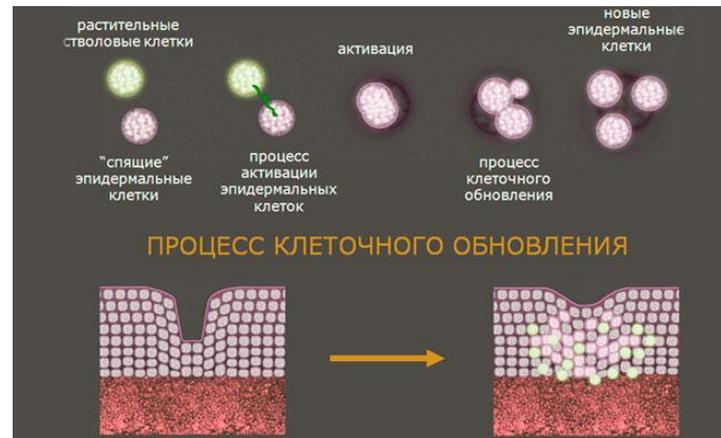
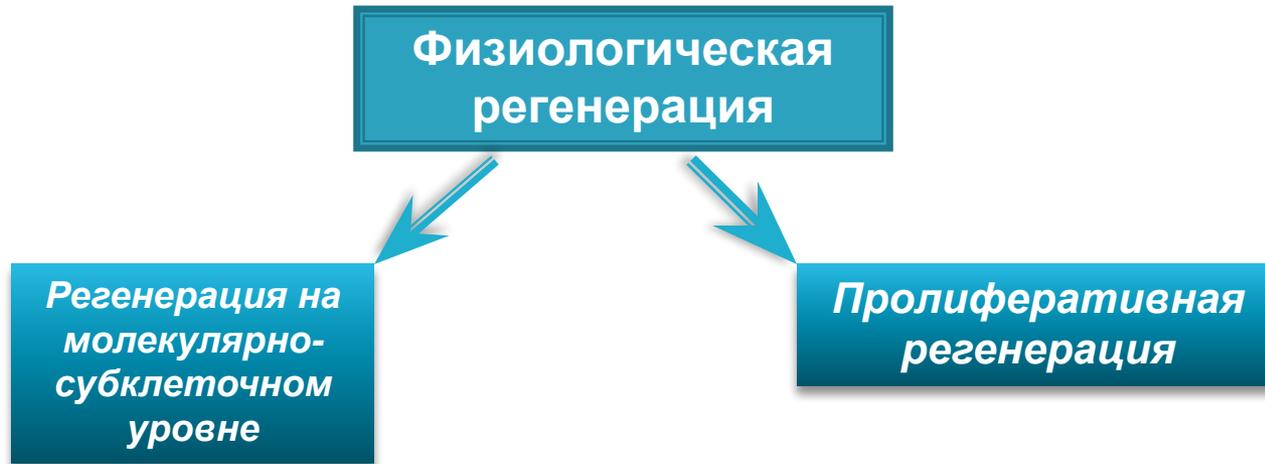


# Физиологическая регенерация

- ▣ **Физиологической регенерацией** называют постоянные восстановительные процессы, связанные с разрушением внутриклеточных структур и с гибелью клеток в ходе нормальной жизнедеятельности организма.



# Два уровня физиологической регенерации



# Темп и характер физиологической регенерации определяются:

Интенсивностью и условиями функционирования ткани, т.е. ее физиологическими особенностями.  
(отсюда название «физиологическая регенерация»)

# Клеточные источники регенерации:

1. Камбиальные клетки – малодифференцированные клетки с большими потенциями к развитию
2. Стволовые клетки -резервные клетки для пополнения дифференцированных клеток (эритробласты,сперматогонии)

!!! Дифференцирующиеся клетки размножаются митозом

# Спасибо за внимание!!!

