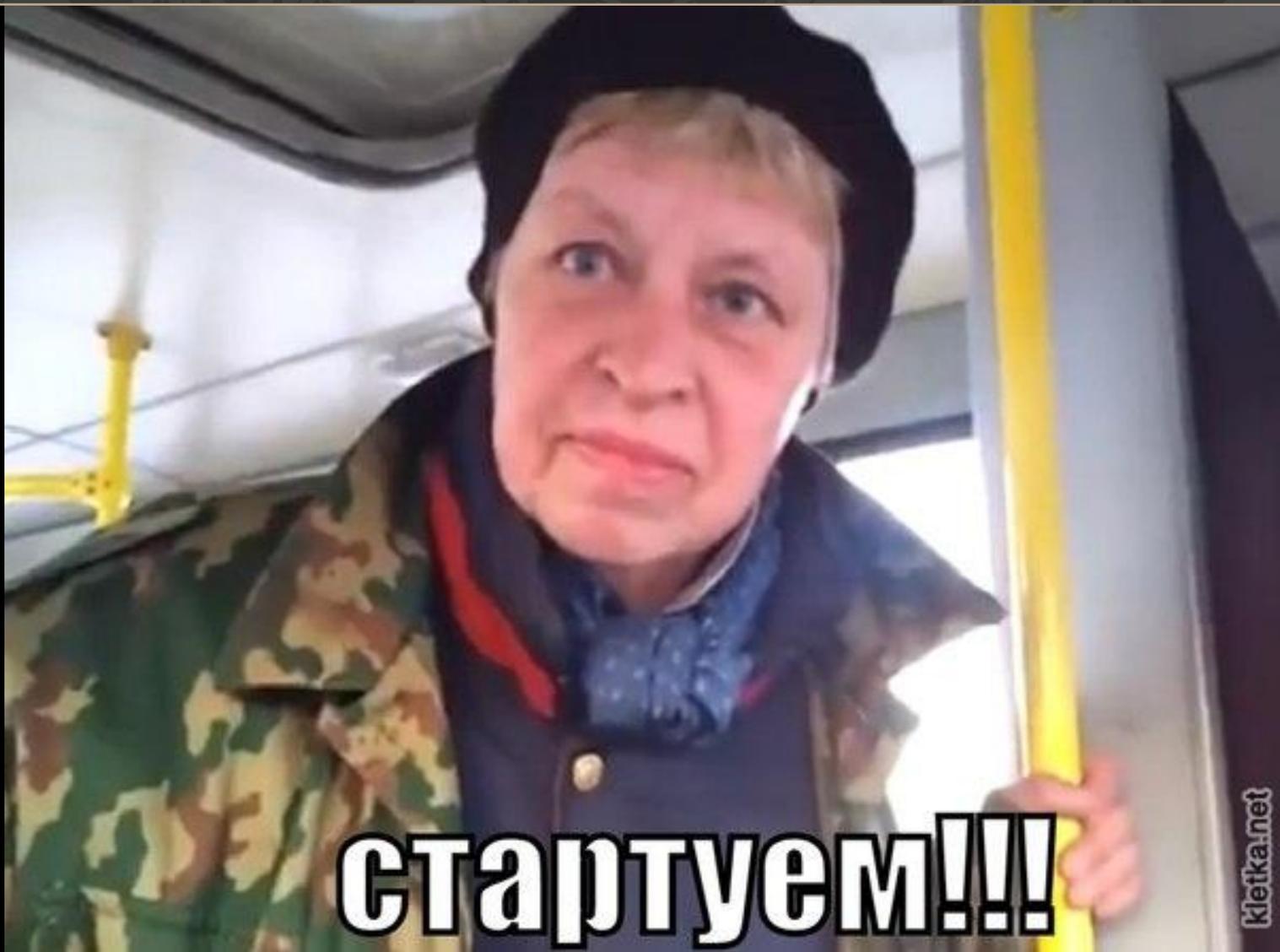


# БИОТЕХНОЛОГИИ

Вайсбекер Елена 10 «БХ»

СТАРТУЕМ

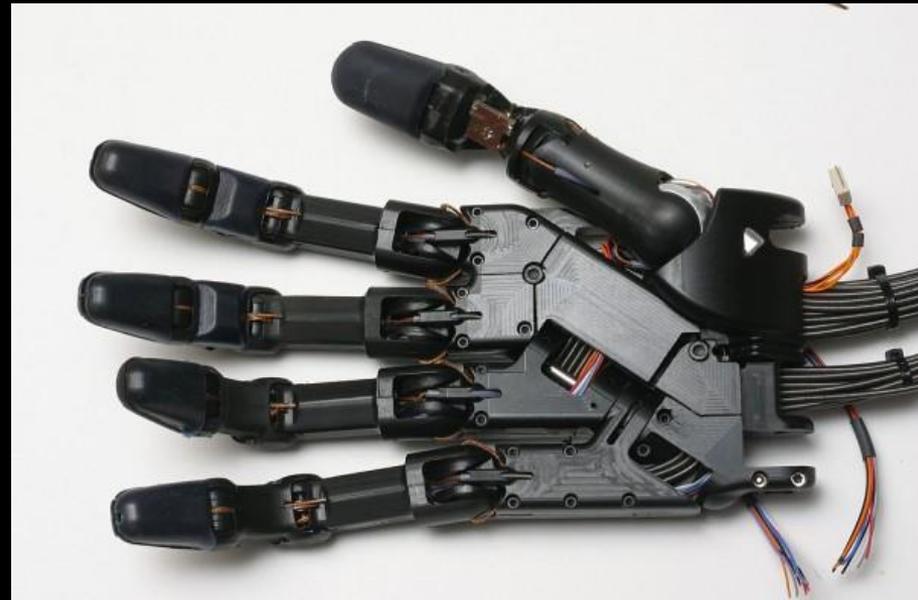
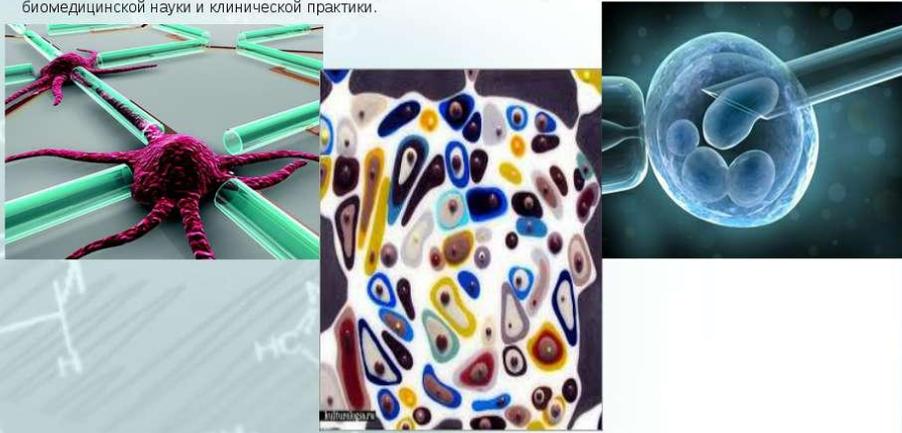


СТАРТУЕМ!!!

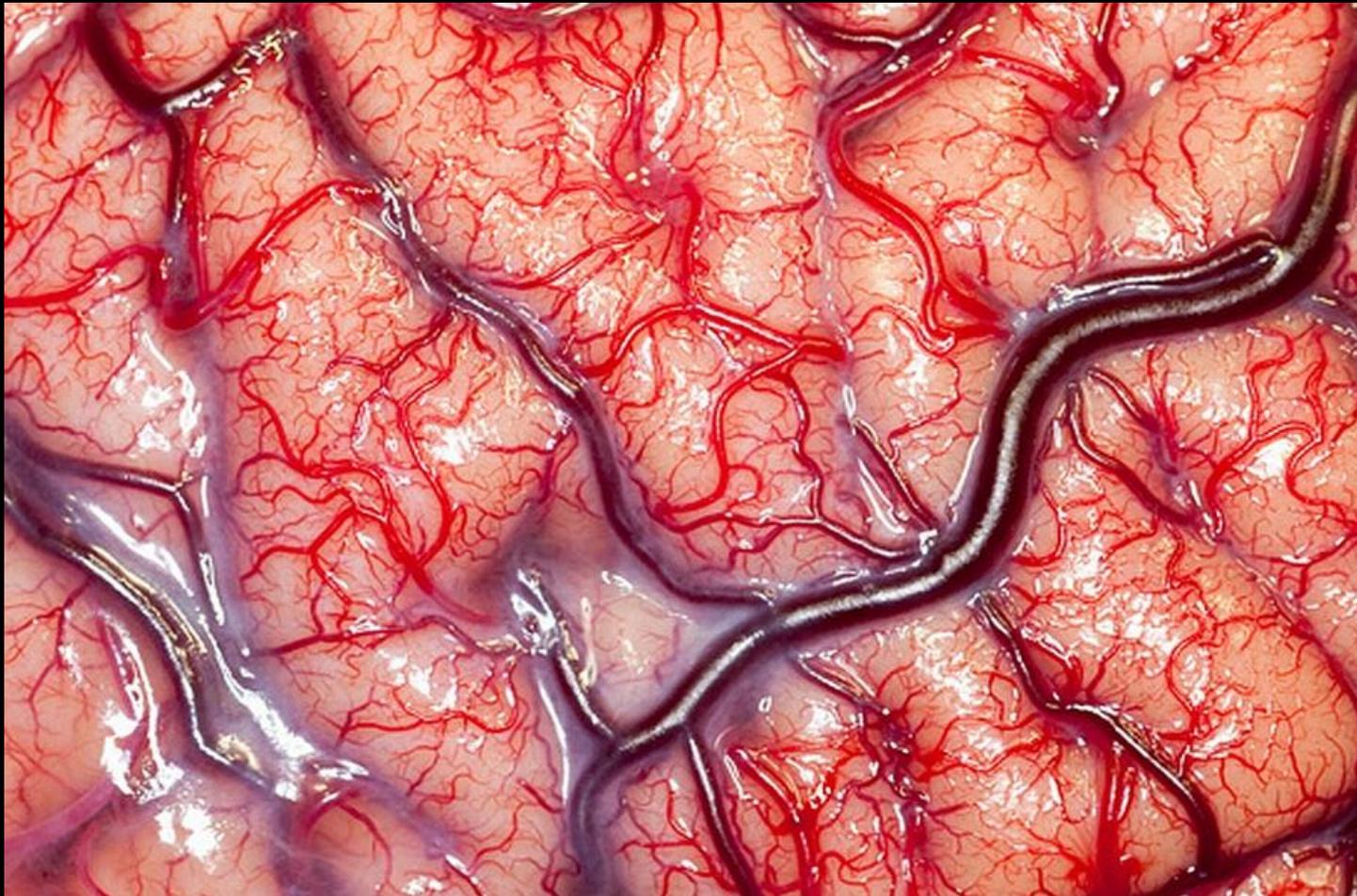
# БИОИНЖЕНЕРИЯ

## биоинженерия

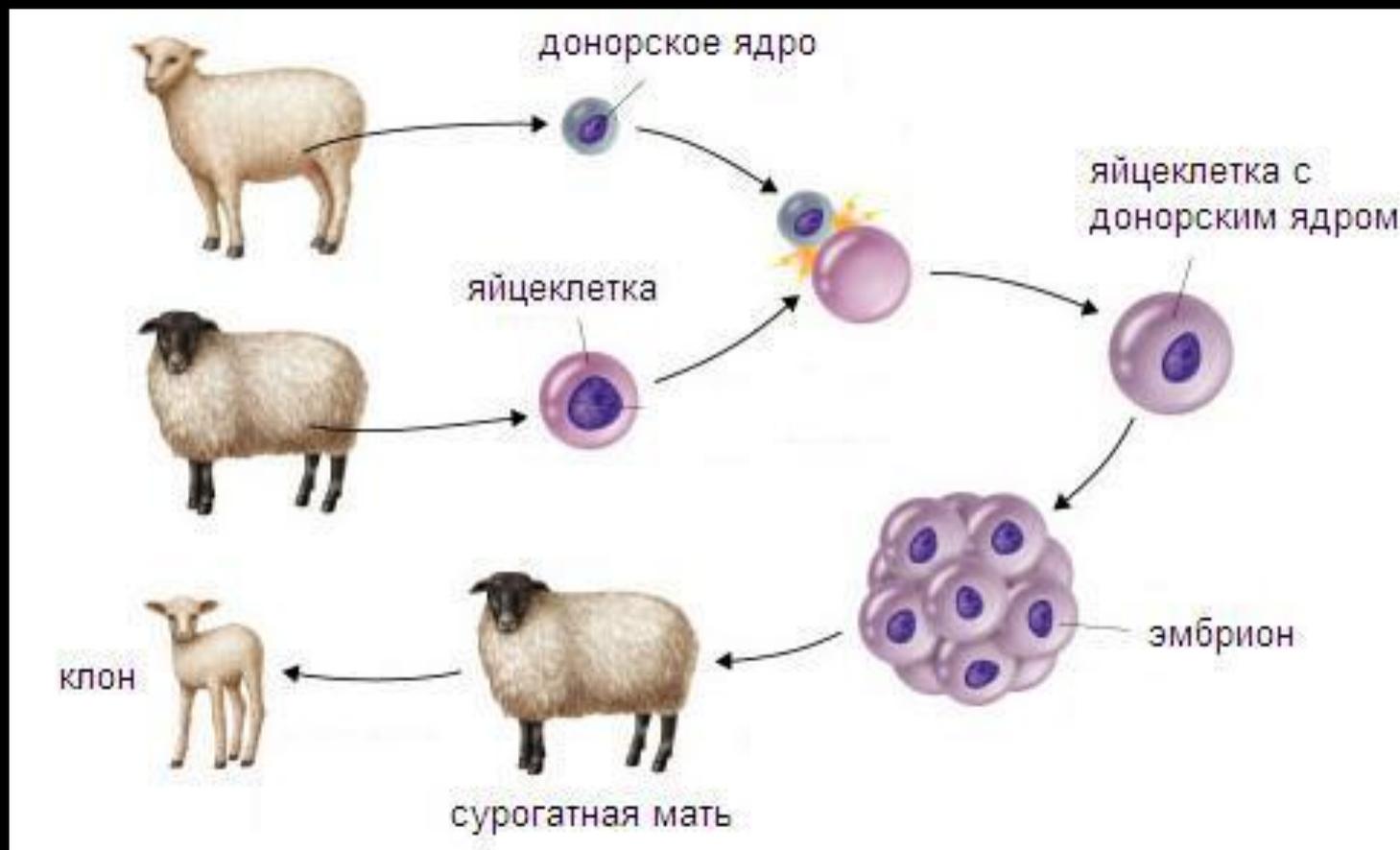
Биоинженерия или биомедицинская инженерия — это дисциплина, направленная на углубление знаний в области инженерии, биологии и медицины и укрепление здоровья человечества за счет междисциплинарных разработок, которые объединяют в себе инженерные подходы с достижениями биомедицинской науки и клинической практики.



# БИОМЕДИЦИНА



# КЛОНИРОВАНИЕ





## Виды клонирования:

- Репродуктивное клонирование:

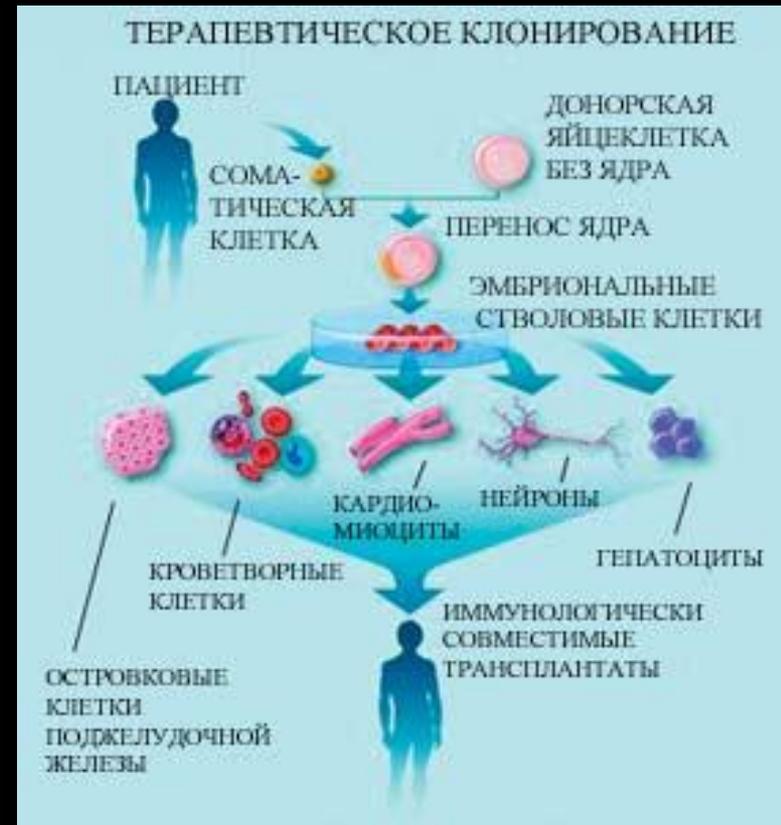
Позволяет получать клоны человека с заданными признаками, на основе использования генетического материала клонируемого человека

- Терапевтическое клонирование:

Позволяет получать донорские органы на основе собственных стволовых клеток. Эти органы не будут отторгаться организмом.



MyShared

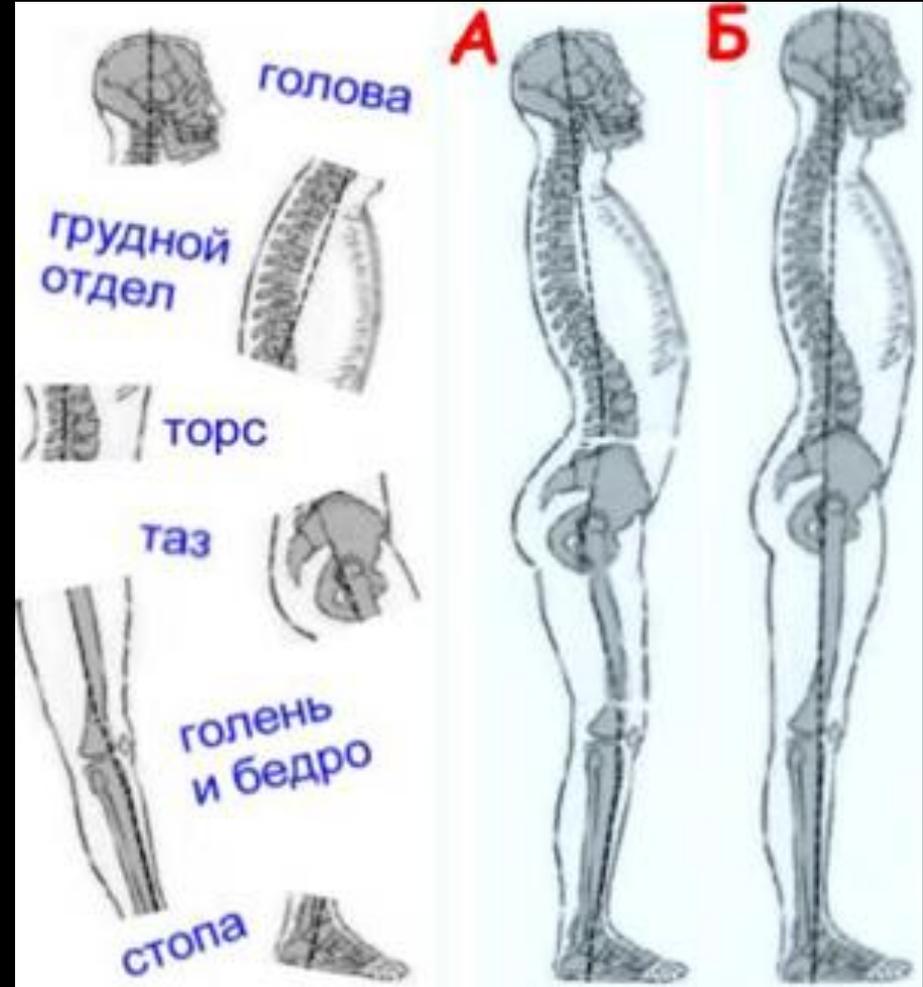
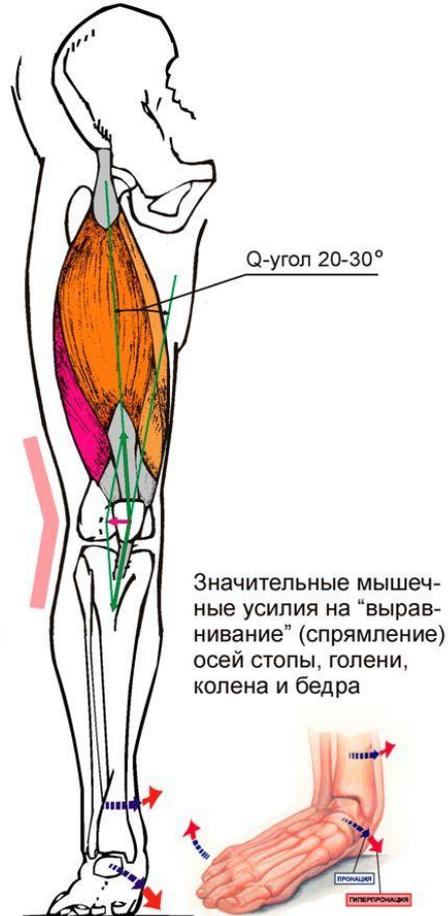


# БИОМЕХАНИКА

А – норма



Б – отклонение



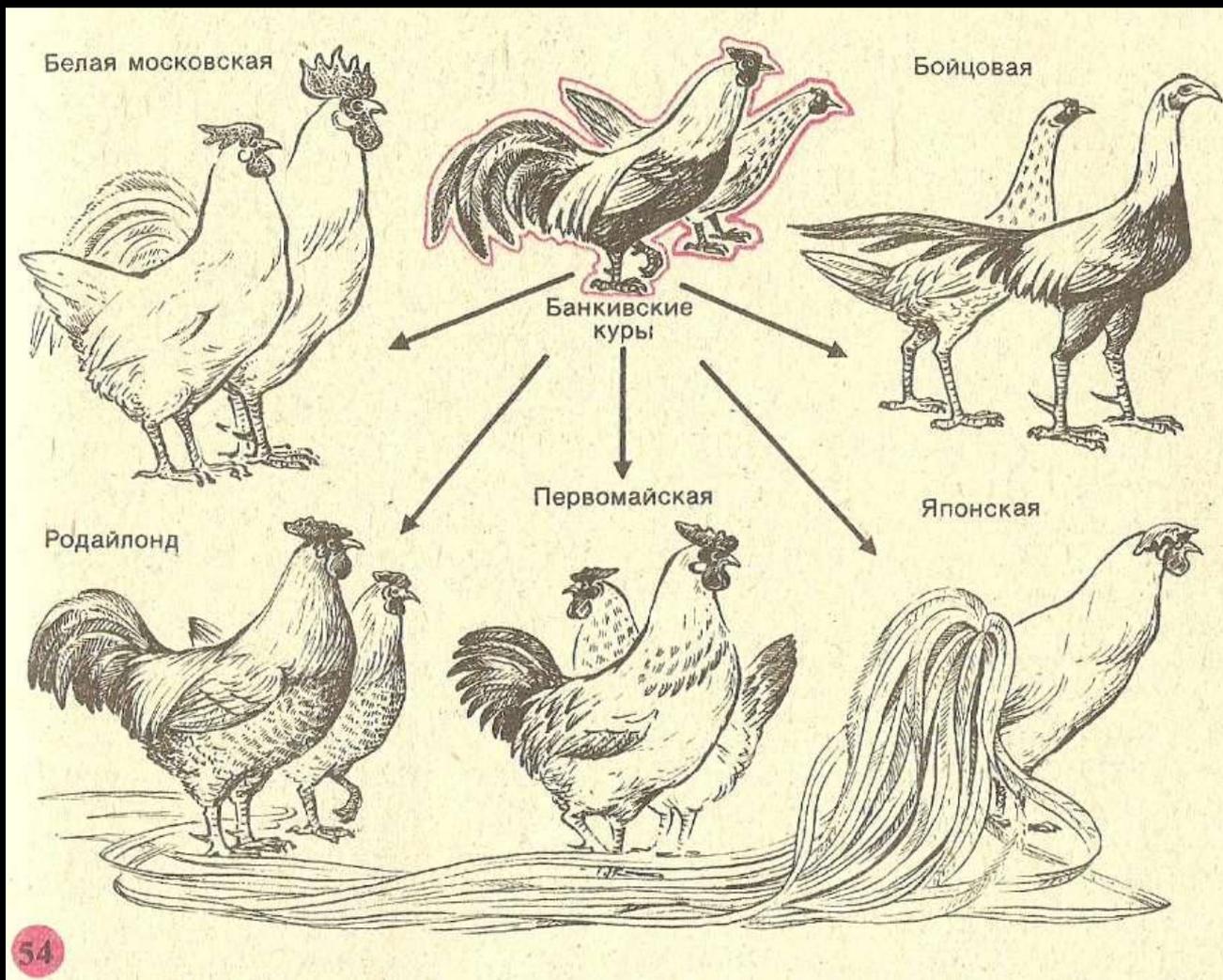
# БИОМАТЕРИАЛЫ



# БИОНИКА



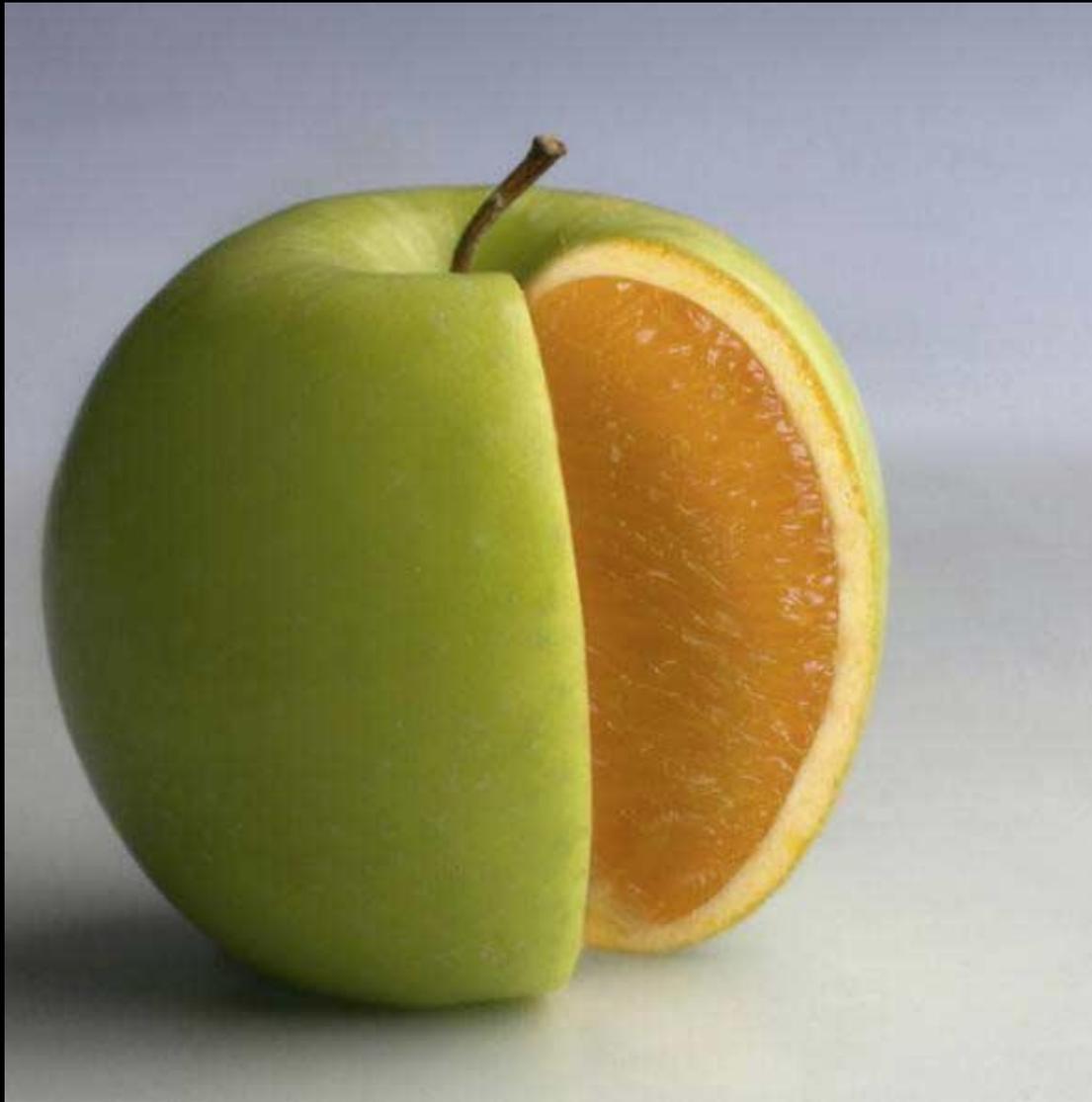
# ИСКУССТВЕННЫЙ ОТБОР



# ГИБРИДИЗАЦИЯ



# ГЕННАЯ ИНЖЕНЕРИЯ



КОНЕЦ



Спасибо за внимание.