

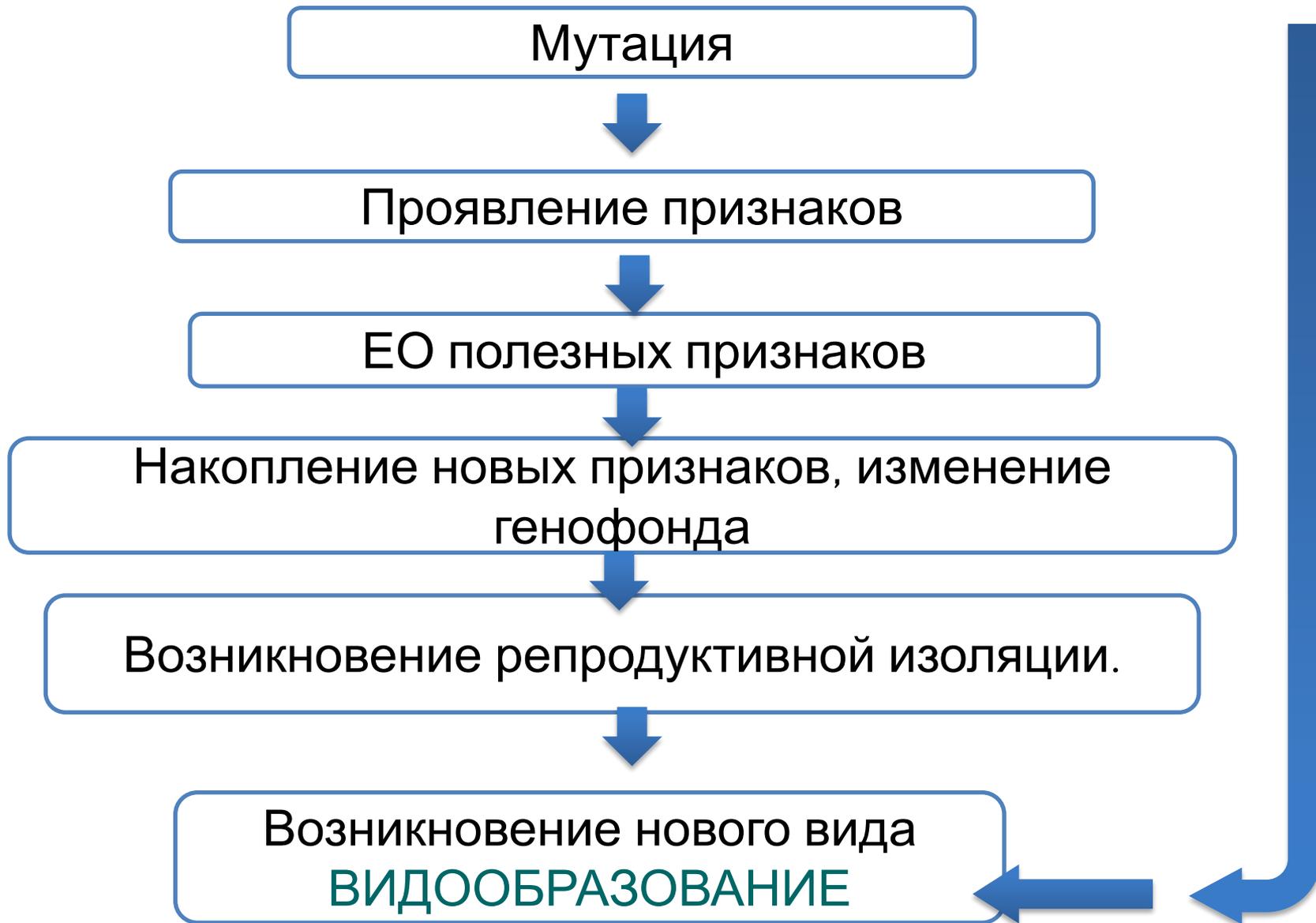
ПРОЦЕССЫ ВИДООБРАЗОВАНИЯ

Знать:

- сущность процесса видообразования
- способы видообразования их суть, примеры
- сущность микроэволюции

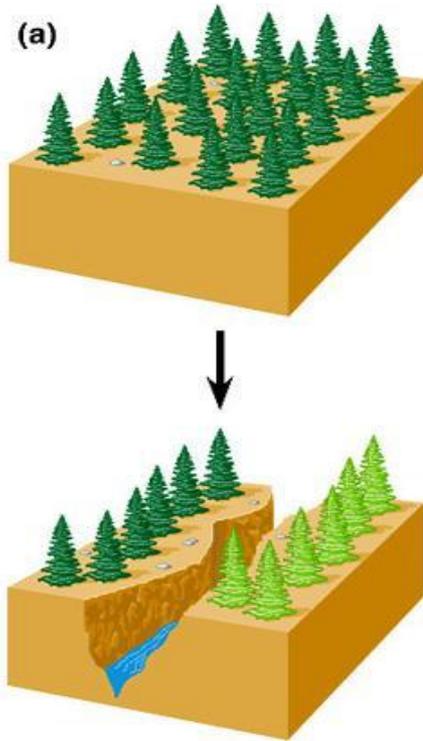


Эволюционные явления внутри вида (изменение популяции) называются **МИКРОЭВОЛЮЦИЕЙ**.



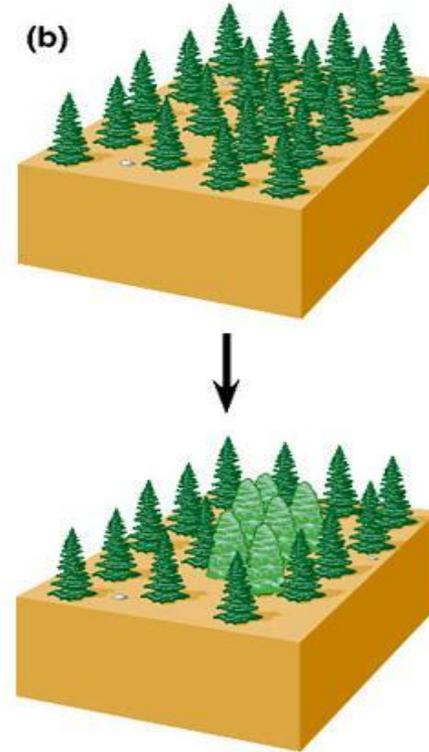
СПОСОБЫ ВИДООБРАЗОВАНИЯ

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ



образование нового вида в результате территориальной изоляции популяции при расселении или распадении ареала.

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ



образование нового вида в популяции в одном ареале, под действием разобщающих экологических факторов:

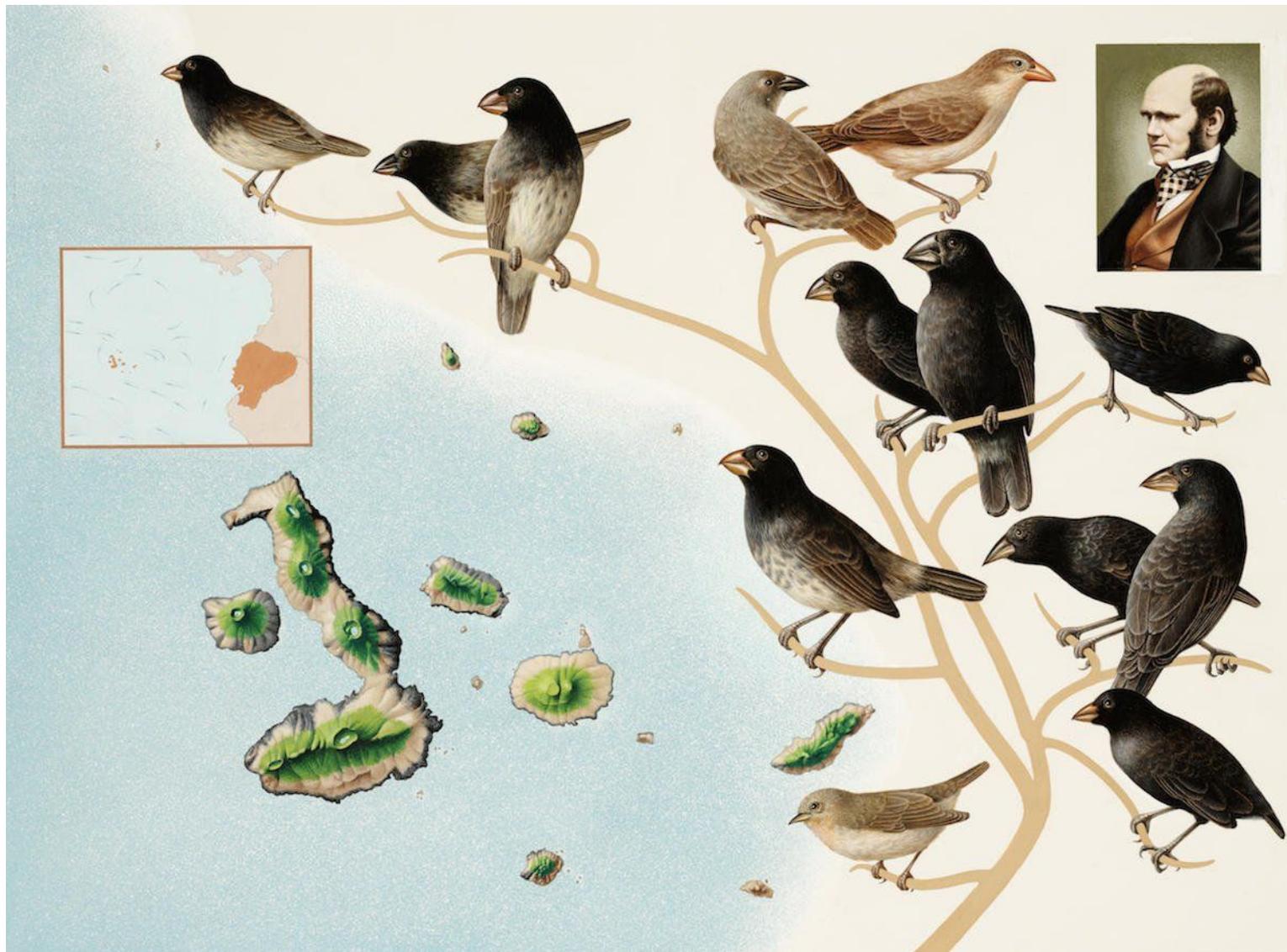
- особенностей питания,
- условий местообитания

Пример ГЕОГРАФИЧЕСКОГО видообразования



Аллопатрическое (географическое) видообразование протекает очень медленно, на протяжении сотен тысяч поколений

Пример географического видообразования ДАРВИНОВСКИЕ ВЬЮРКИ



Пример ЭКОЛОГИЧЕСКОГО видообразования ЦИХЛИДЫ ОЗЕРА ВИКТОРИЯ



Пример экологического видообразования

Большая синица



Долбит ветви и древесные стволы. Питается крупными насекомыми

Синица московка



Обследуют в поисках корма концевые ветви деревьев. Питаются мелкими насекомыми.

Гаичка



Обследуют в поисках корма концевые ветви деревьев. Питаются мелкими насекомыми.

Лазоревка



Долбит стебли травянистых растений. Добывает мелких насекомых в коре и почках