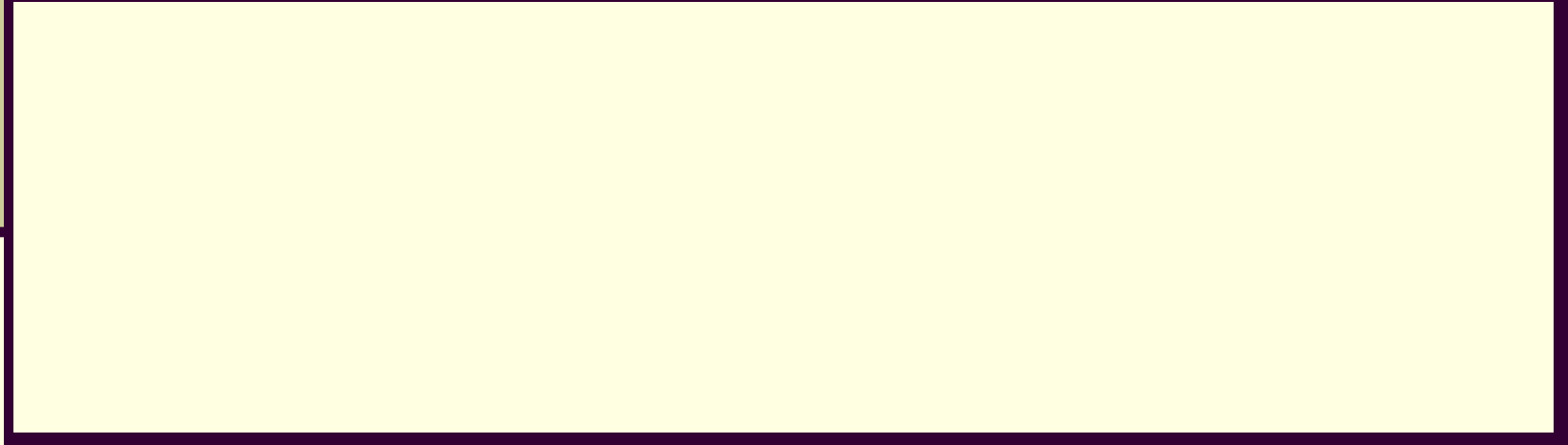


Презентация урока на тему:

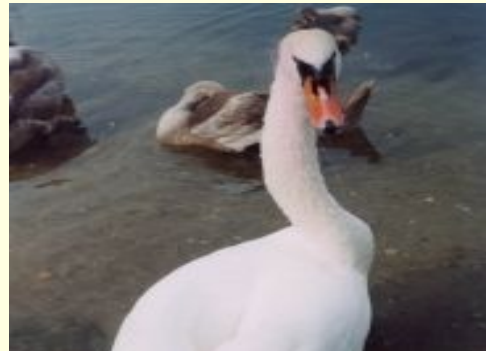
«Видообразование. Результаты МИКРОЭВОЛЮЦИИ.»



Цель урока:

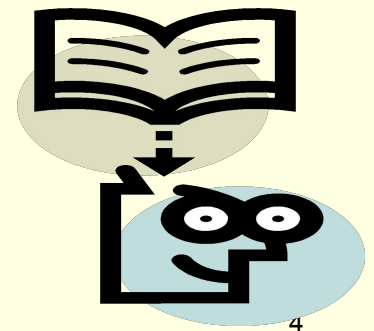
- **Закрепить знания об эволюционных процессах.**
- **Дать понятия о путях и скорости видообразования.**
- **Определить типы видообразования.**

Разнообразие организмов:

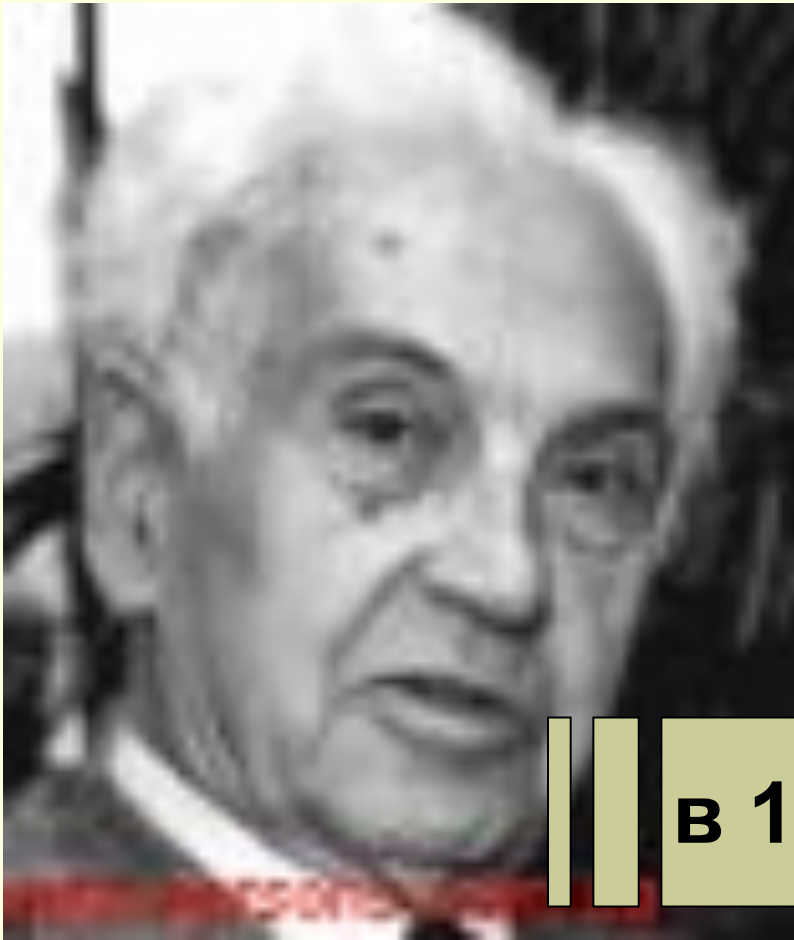


Видообразование

**- ЭТО СЛОЖНЫЙ
ЭВОЛЮЦИОННЫЙ ПРОЦЕСС,
ВОЗНИКНОВЕНИЯ НОВОГО
ВИДА ПРИ ОПРЕДЕЛЕННЫХ
УСЛОВИЯХ.**



Эрнст Майр (1904 г.р.)

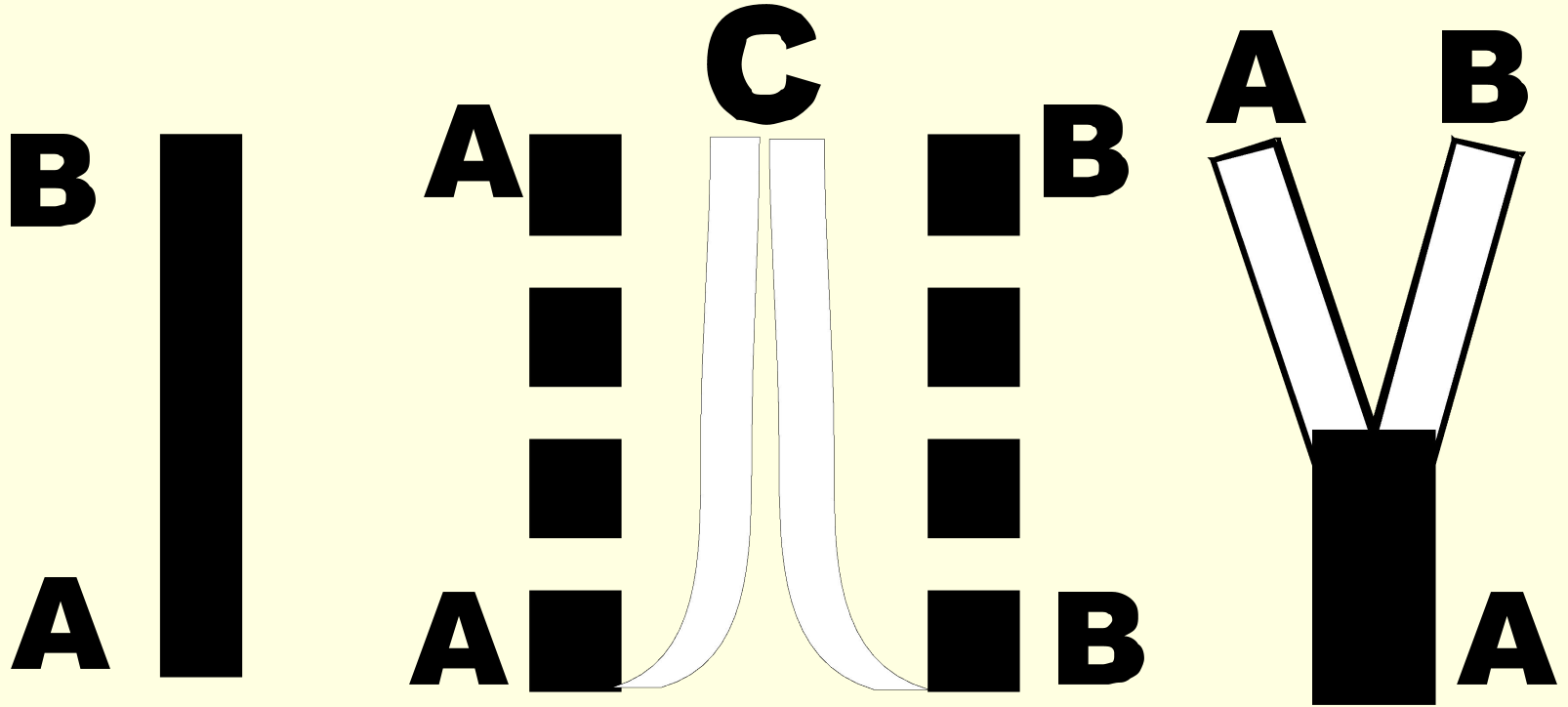


«Популяция,
ВИДЫ,
ЭВОЛЮЦИЯ.»

в 1964 году

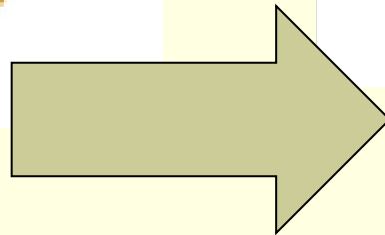
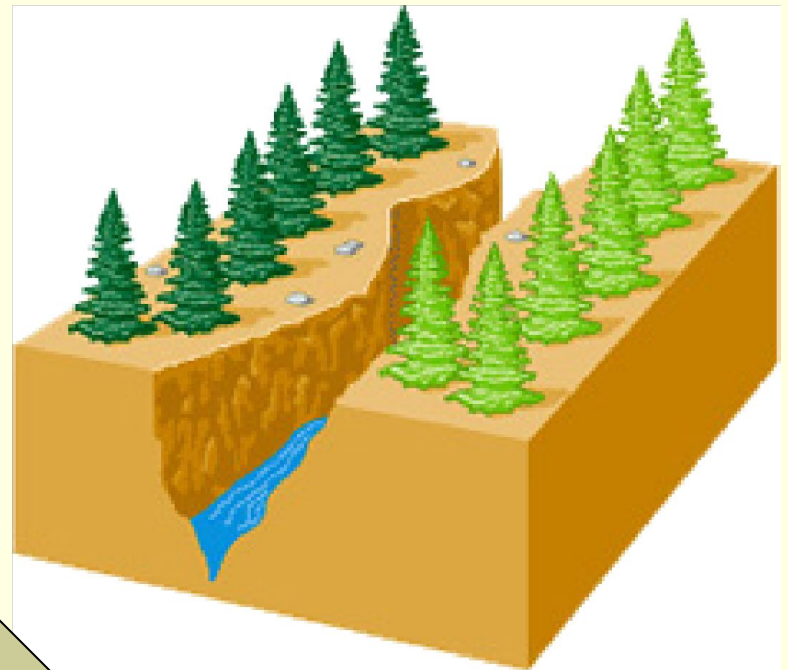
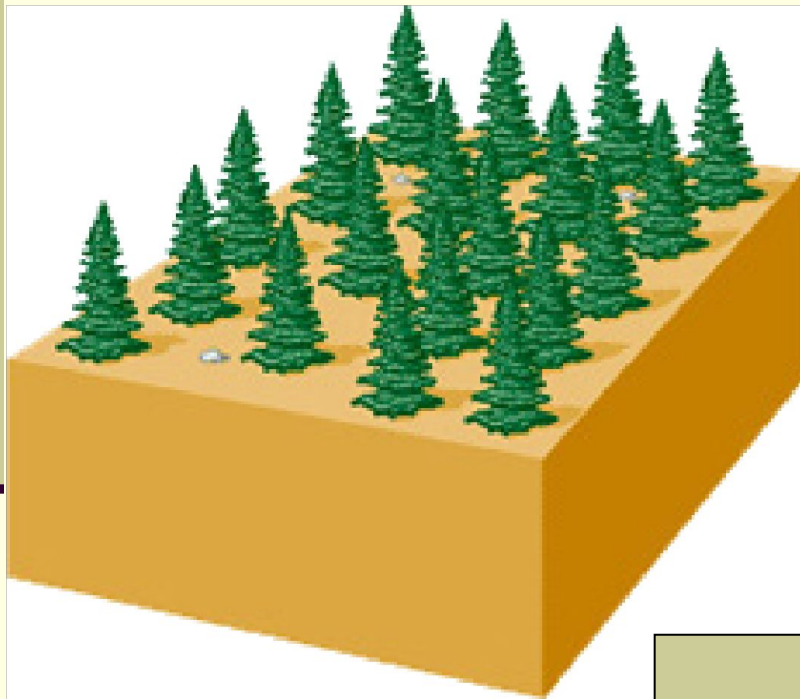
Пути видообразования:

Филетический Гибридогенное Дивергентное

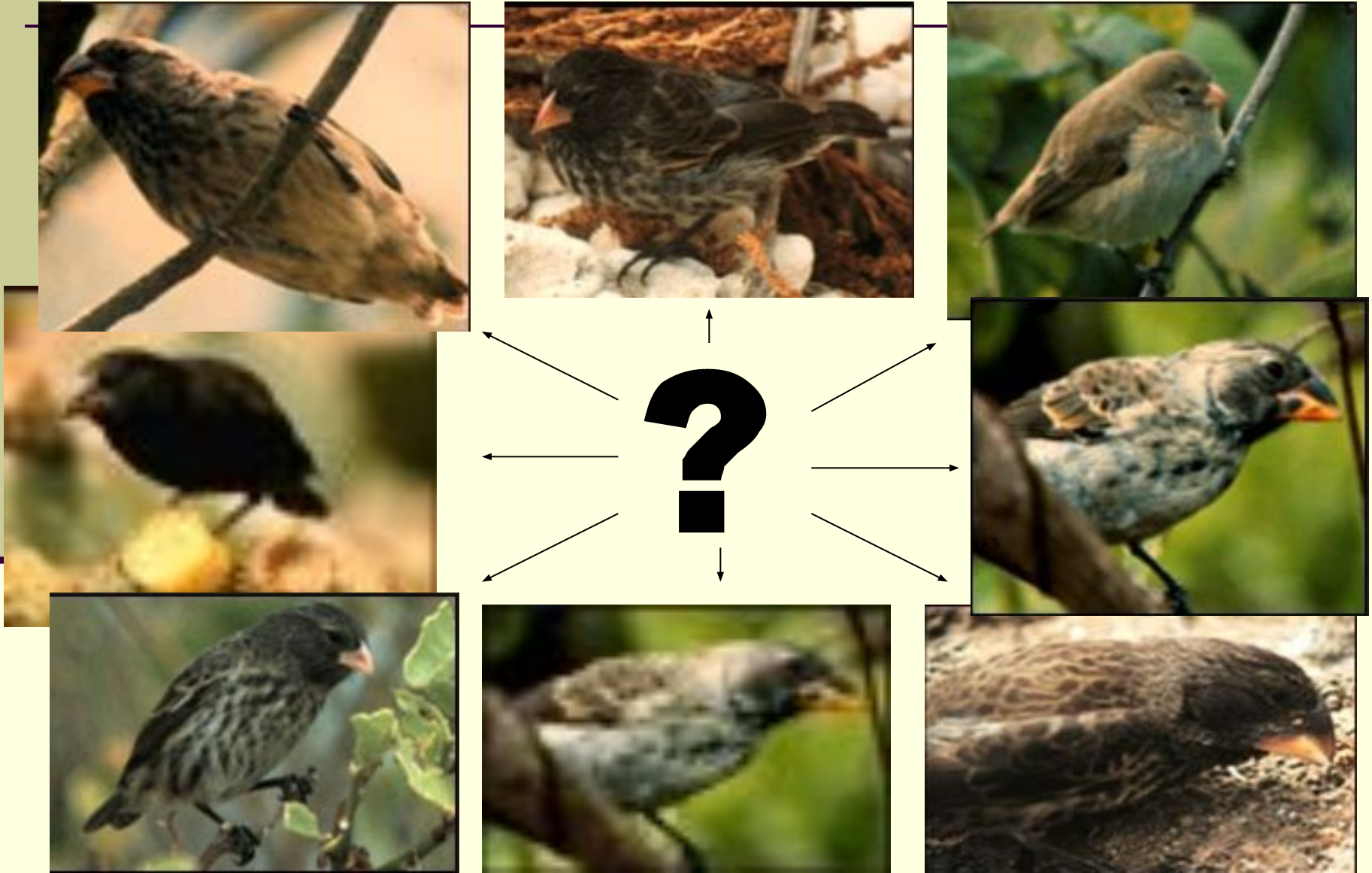


Типы видообразования:

Аллопатрический



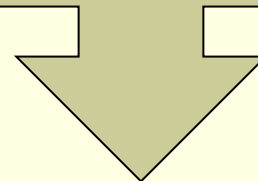
Галапагосские вьюрки



Аллопатрическое видообразование



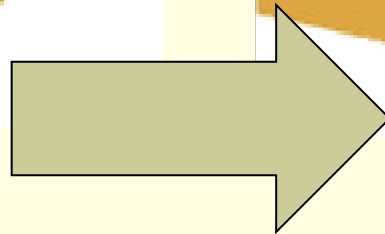
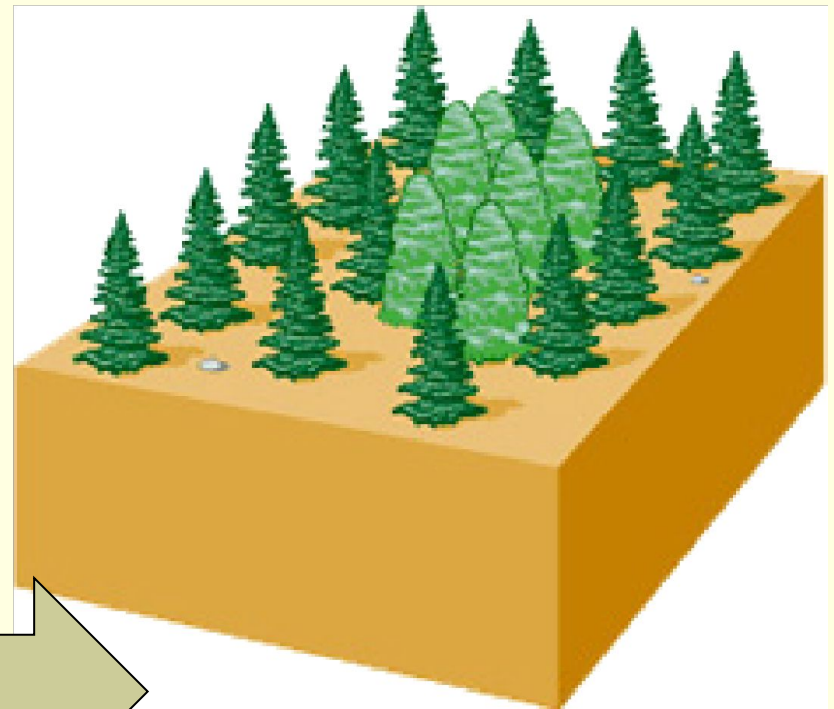
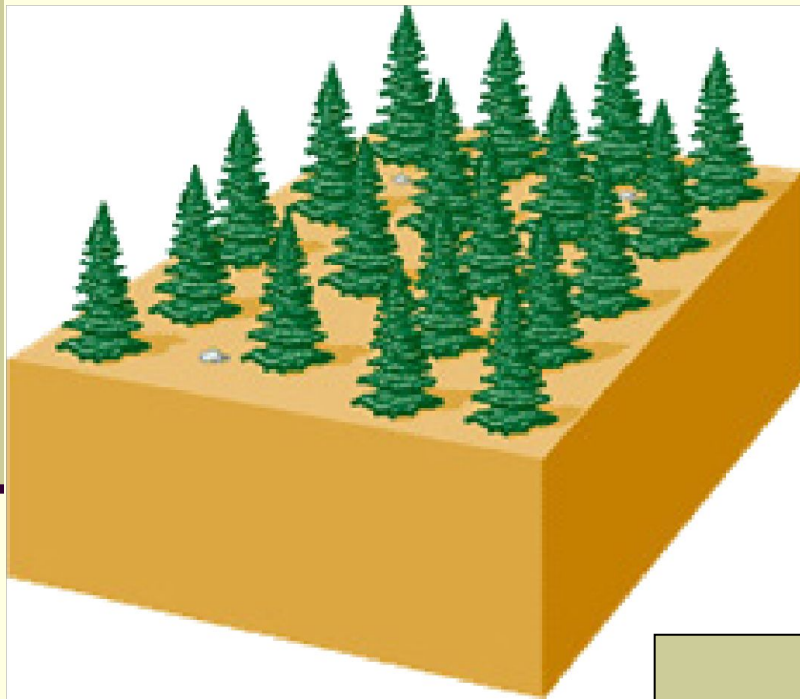
**РАСШИРЕНИЕ
АРЕАЛА**



**МНОГООБРАЗИЕ
ВИДОВ ЗАЙЦЕВ**

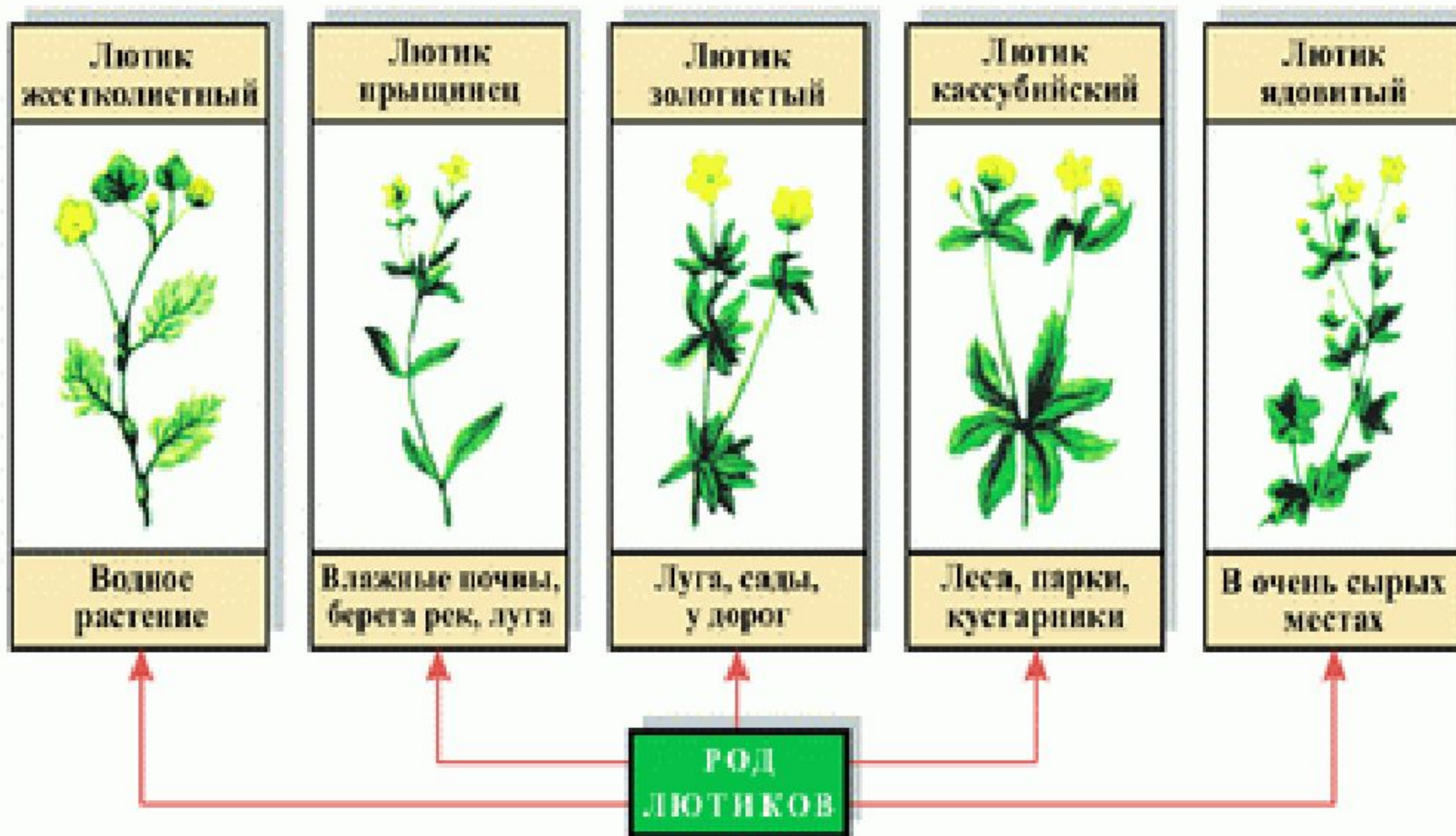
Типы видообразования:

Симпатрический



МНОГООБРАЗИЕ ВИДОВ ЛЮТИКОВ - РЕЗУЛЬТАТ ЕСТЕСТВЕННОГО ОТБОРА

Видообразование в роде лютиков в связи с освоением различных мест обитания

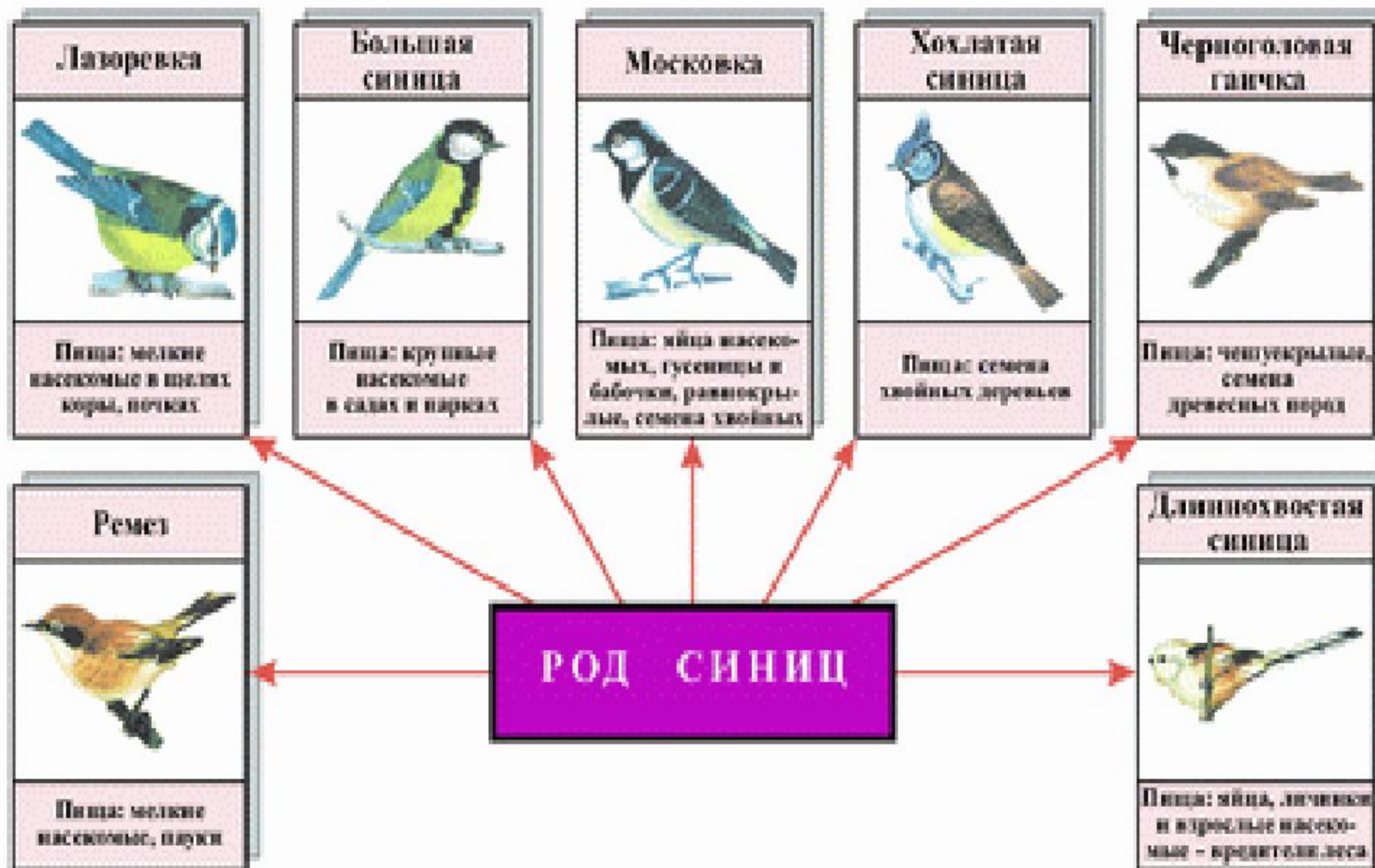


Озеро Байкал



МНОГООБРАЗИЕ ВИДОВ СИНИЦ - РЕЗУЛЬТАТ ЕСТЕСТВЕННОГО ОТБОРА

Видообразование в роде синиц в связи с пищевой специализацией

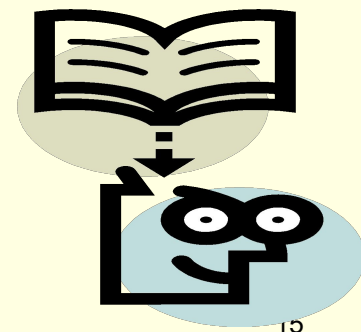


Основа

ВИДООБРАЗОВАНИЯ

?

Репродуктивная ИЗОЛЯЦИЯ



ВИДООБРАЗОВАНИЕ

ПОСТЕПЕННОЕ

ВНЕЗАПНОЕ

ДИВЕРГЕНТНОЕ

ФИЛИТИЧЕСКОЕ

ГИБРИДОГЕННОЕ



Результат микроэволюции

- Многообразие видов
- Приспособленность организмов к определенной среде обитания

ВЫВОД:

**Без видообразования
немыслимо
разнообразие и
прогресс в природе.**

УРОК ОКОНЧЕН

Спасибо за внимание!