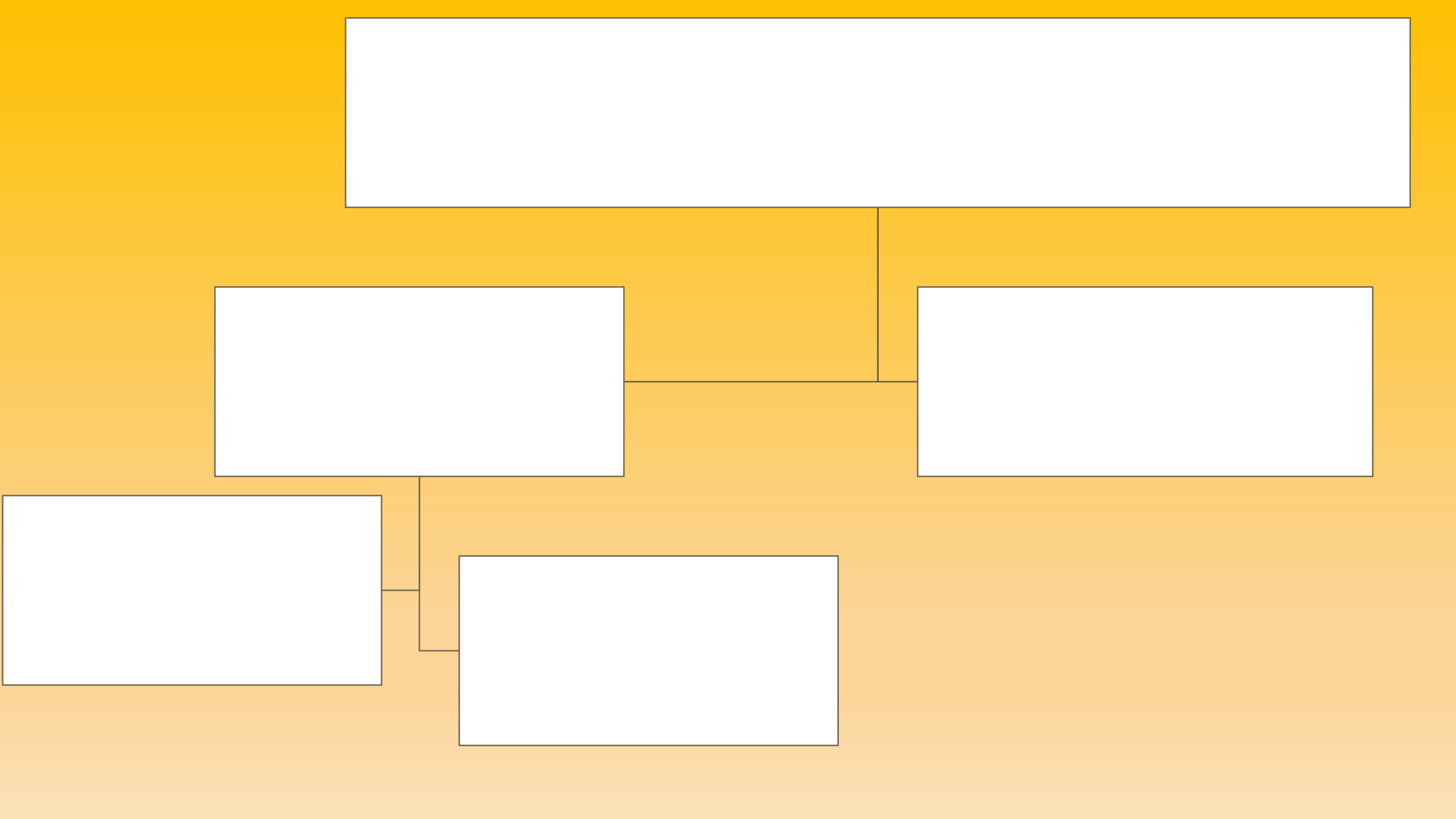
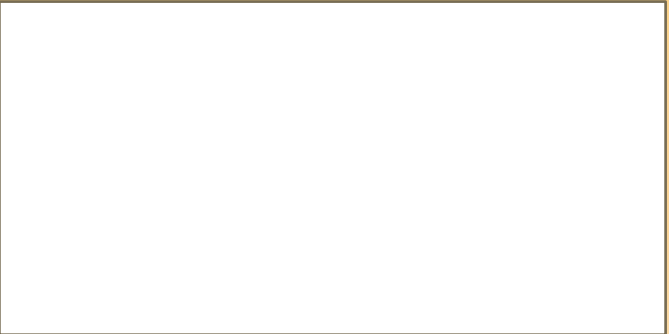
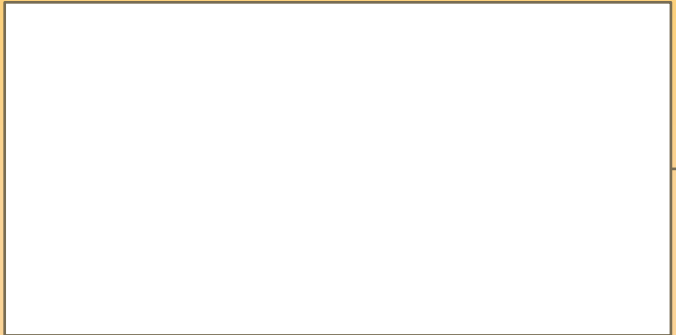
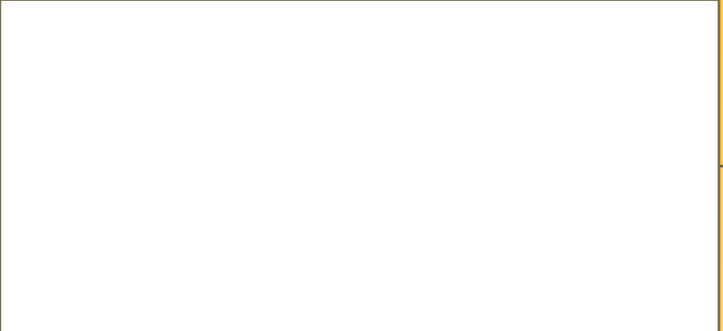


**ВИДООБРАЗОВАНИЕ**



## ВИДООБРАЗОВАНИЕ

- ЭТО ПРОЦЕСС ВОЗНИКНОВЕНИЯ **НОВЫХ** БИОЛОГИЧЕСКИХ ВИДОВ И ИЗМЕНЕНИЯ ИХ ВО ВРЕМЕНИ.



# СТАДИИ ВИДООБРАЗОВАНИЯ



ВОЗНИКНОВЕНИЕ РЕПРОДУКТИВНОЙ ИЗОЛЯЦИИ



ЗАКРЕПЛЕНИЕ РЕПРОДУКТИВНОЙ ИЗОЛЯЦИИ В ХОДЕ  
ЕСТЕСТВЕННОГО ОТБОРА

# ФОРМЫ ВИДООБРАЗОВАНИЯ

АЛЛОПАТРИЧЕСКАЯ  
(ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ)

СИМПАТРИЧЕСКАЯ  
(БИОЛОГИЧЕСКАЯ)

# АЛЛОПАТРИЧЕСКОЕ ВИДООБРАЗОВАНИЕ

- **ПРОИСХОДИТ ВСЛЕДСТВИИ РАЗДЕЛЕНИЯ АРЕАЛА ПОПУЛЯЦИЙ ПРОСТРАНСТВЕННО-ТЕРРИТОРИАЛЬНЫМИ БАРЬЕРАМИ.**





ПИСЕЦ



ЛИСИЦА ФЕНЕК

# СИМПАТРИЧЕСКОЕ ВИДООБРАЗОВАНИЕ

- ПРЕДПОЛАГАЕТ ПОЯВЛЕНИЕ НОВЫХ НЕЗАВИСИМЫХ ГРУПП ОСОБЕЙ С БИОЛОГИЧЕСКИМИ РАЗЛИЧИЯМИ, НАСЕЛЯЮЩИХ ОДИН И ТОТ ЖЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ РАЙОН



КЛЁСТ-ЕЛОВИК

КЛЁСТ-СОСНОВИК





# ПРИЧИНЫ ВЫМИРАНИЯ ВИДОВ

Экономическая деятельность человека

Браконьерство

Загрязнение мест обитания