

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ФАКТОРЛАР (ТҮРТКІЖАЙТТАР)

ТИРІ ОРГАНИЗМДЕРГЕ ӘСЕР ЕТЕТІН ҚОРШАҒАН
ОРТАНЫҢ ФАКТОРЛАРЫ

↓

**БИОТИКАЛЫҚ
ФАКТОРЛАР**

→ ФИТОГЕНДІК

→ ЗООГЕНДІК



↓

**АБИОТИКАЛЫҚ
ФАКТОРЛАР**



↓

**АНТРОПОГЕНДІК
ФАКТОРЛАР**

