

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ФАКТОРЛАР (ТҮРТКІЖАЙТТАР)



БИОТИКАЛЫҚ ФАКТОРЛАР

жанды табиғаттың әрекеті

БӘСЕКЕЛЕСТІК

ЖЫРТҚЫШТЫҚ

СИМБИОЗ

КОМЕНСАЛИЗМ



АБИОТИКАЛЫҚ ФАКТОРЛАР

жансыз табиғаттың әрекеті

ЖАРЫҚ

ҚЫСЫМ

ЫЛҒАЛДЫЛЫҚ

ТЕМПЕРАТУРА



АНТРОПОГЕНДІК ФАКТОРЛАР

адамның әрекеті

ЖАСАУ

БҰЗУ

