Экологиялық факторлар

Фактор	Мысалдар
Абиотикалық (жансыз табиғат)	жарық, температура, су, топырақ, жел
Биотикалық (тірі ағзалар)	жыртқыш — жемтік, паразит, бәсеке, симбиоз
Антропогендік (адам)	ағаш кесу, ластану, жыртылған жер

Қарым-қатынас	Мысал
Жыртқыштық	қасқыр — қоян
Паразиттік	кене — ит
Бәсекелестік	арамшөп — бидай
Симбиоз (селбесу)	түйнек бактериялары — бұршақ

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

Экологические факторы

Фактор	Примеры
Абиотические (неживая природа)	свет, температура, вода, почва, ветер
Биотические (живые организмы)	хищник — жертва, паразит, конкуренция, симбиоз
Антропогенные (человек)	вырубка, загрязнение, распашка

Взаимоотношение	Пример
Хищничество	волк — заяц
Паразитизм	клещ — собака
Конкуренция	сорняк — пшеница
Симбиоз	клубеньковые бактерии — бобовые

© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

Экологиялық факторлар

Экологические факторы

Фактор	Мысалдар Примеры
Абиотикалық (жансыз табиғат) Абиотические (неживая природа)	жарық, температура, су, топырақ, жел свет, температура, вода, почва, ветер
Биотикалық (тірі ағзалар) Биотические (живые организмы)	жыртқыш — жемтік, паразит, бәсеке, симбиоз хищник — жертва, паразит, конкуренция, симбиоз
Антропогендік (адам) Антропогенные (человек)	ағаш кесу, ластану, жыртылған жер вырубка, загрязнение, распашка

Қарым-қатынас Взаимоотношение	Мысал Пример
Жыртқыштық Хищничество	қасқыр — қоян волк — заяц
Паразиттік Паразитизм	кене — ит клещ — собака
Бәсекелестік Конкуренция	арамшөп — бидай сорняк — пшеница
Симбиоз (селбесу) Симбиоз	түйнек бактериялары — бұршақ клубеньковые бактерии — бобовые

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.