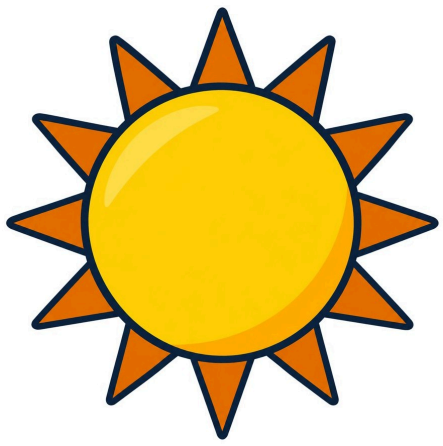
Экожүйе және қоректік тізбек



Күн

барлық тіршіліктің энергия көзі



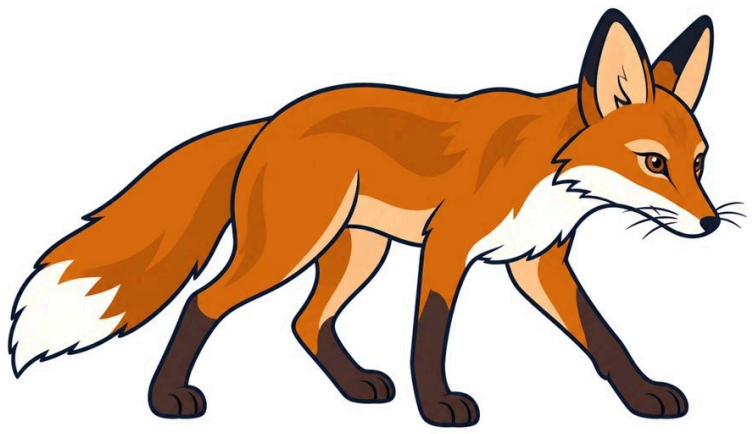
Өндіруші: шөп

Күн жарығымен қоректік зат түзеді



1-ші реттік тұтынушы: қоян

өсімдікпен қоректенеді



2-ші реттік тұтынушы: түлкі

шөпқоректілерді аулайды



3-ші реттік тұтынушы: бүркіт

тізбектің ең жоғарғы буыны



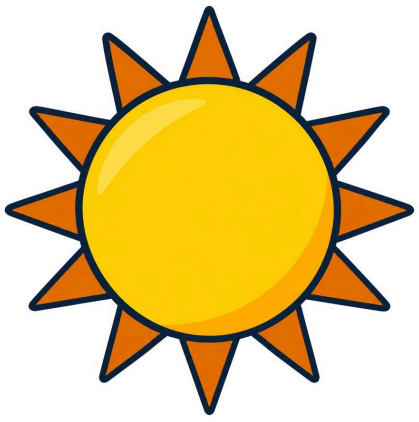
Ыдыратушылар: саңырауқұлақ, бактерия

өлі қалдықтарды ыдыратып, топыраққа қайтарады

Экожүйе — бір жерде бірге тіршілік ететін организмдер мен оларды қоршаған орта. Бір буын жойылса, бүкіл тізбек бұзылады

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

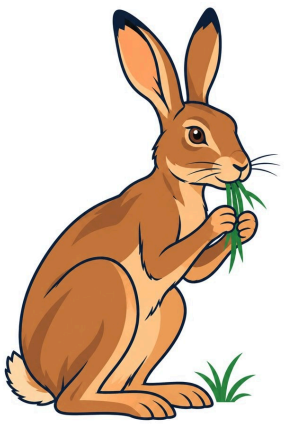
Экосистема и пищевая цепь



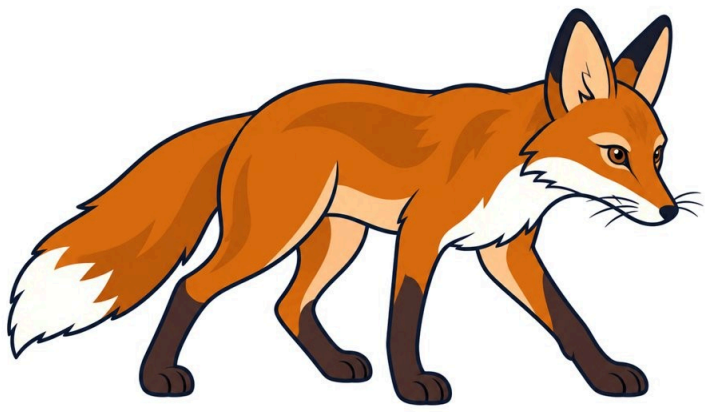
Солнце
источник энергии для всего живого



Производитель: трава
создает питательные вещества с помощью света



Потребитель 1-го порядка: заяц
питается растениями



Потребитель 2-го порядка: лиса
охотится на травоядных



Потребитель 3-го порядка: беркут
вершина пищевой цепи



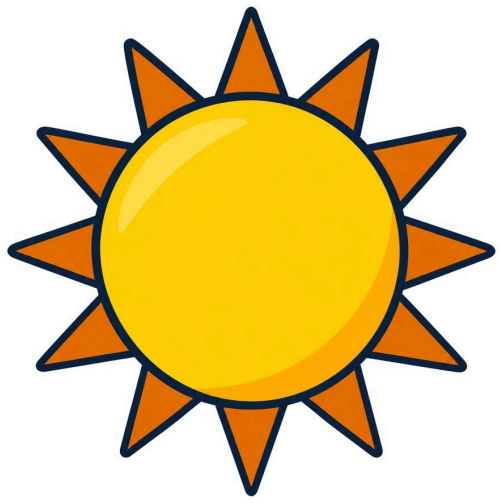
Разрушители: грибы, бактерии
разлагают остатки и возвращают вещества в почву

Экосистема — организмы, живущие вместе в одном месте, и их среда. Исчезнет одно звено — нарушится вся цепь

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

Экожүйе және қоректік тізбек

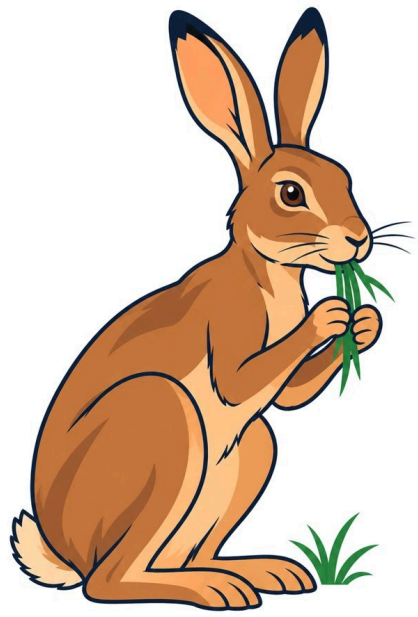
Экосистема и пищевая цепь



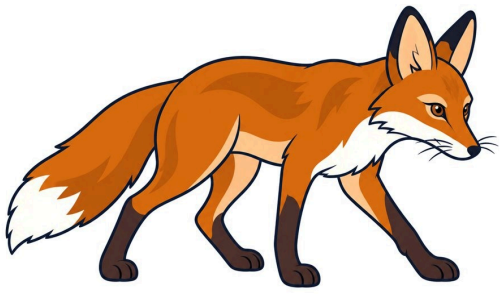
Күн
Солнце
барлық тіршіліктің энергия көзі
источник энергии для всего живого



Өндіруші: шөп
Производитель: трава
Күн жарығымен қоректік зат түзеді
создаёт питательные вещества с помощью света



1-ші реттік тұтынушы: қоян
Потребитель 1-го порядка: заяц
өсімдікпен қоректенеді
питается растениями



2-ші реттік тұтынушы: түлкі
Потребитель 2-го порядка: лиса
шөпқоректілерді аулайды
охотится на травоядных



3-ші реттік тұтынушы: бүркіт
Потребитель 3-го порядка: беркут
тізбектің ең жоғарғы буыны
вершина пищевой цепи



Ыдыратушылар: саңырауқұлақ, бактерия
Разрушители: грибы, бактерии
өлі қалдықтарды ыдыратып, топыраққа қайтарады
разлагают остатки и возвращают вещества в почву

Экожүйе — бір жерде бірге тіршілік ететін организмдер мен оларды қоршаған орта. Бір буын жойылса, бүкіл тізбек бұзылады
Экосистема — организмы, живущие вместе в одном месте, и их среда. Исчезнет одно звено — нарушится вся цепь

© 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.