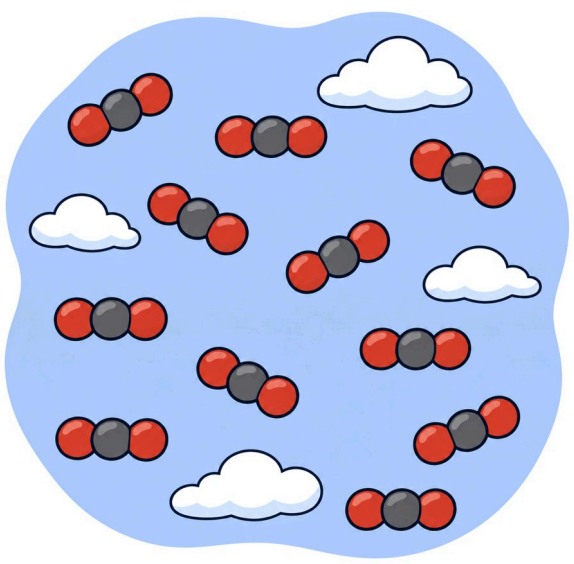
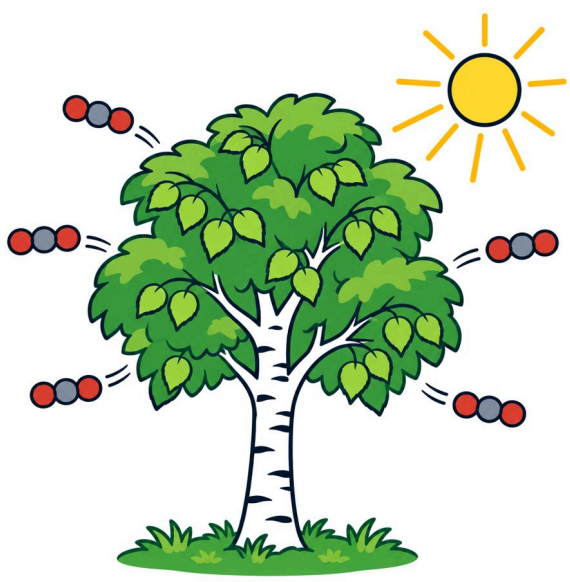
Заттардың табиғаттағы айналымы



Атмосферадағы CO_2

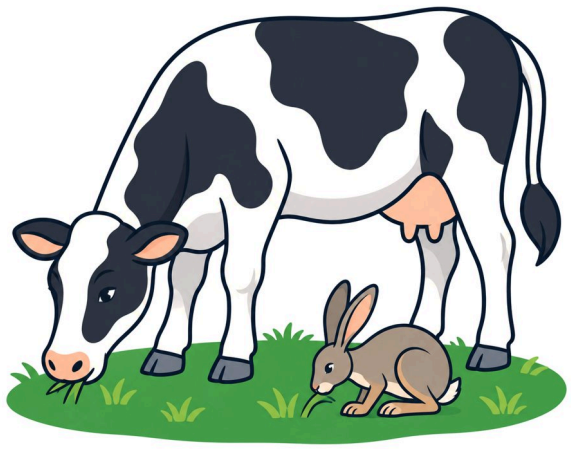


Өсімдіктер (фотосинтез)

Көміртек айналымы



Ыдырау, жану

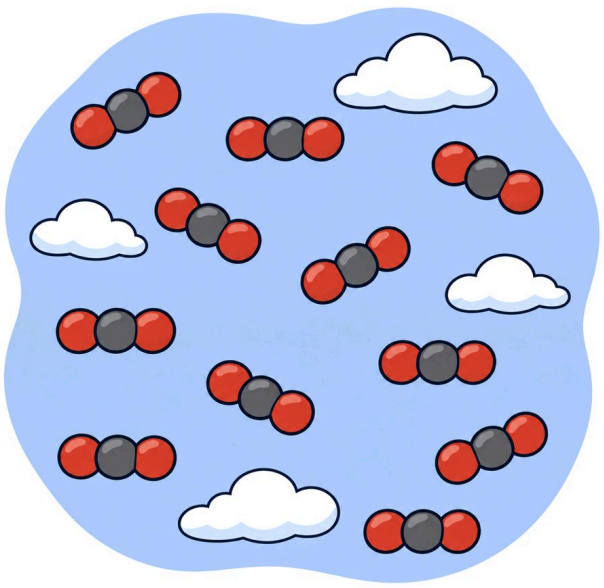


Жануарлар (қоректену)

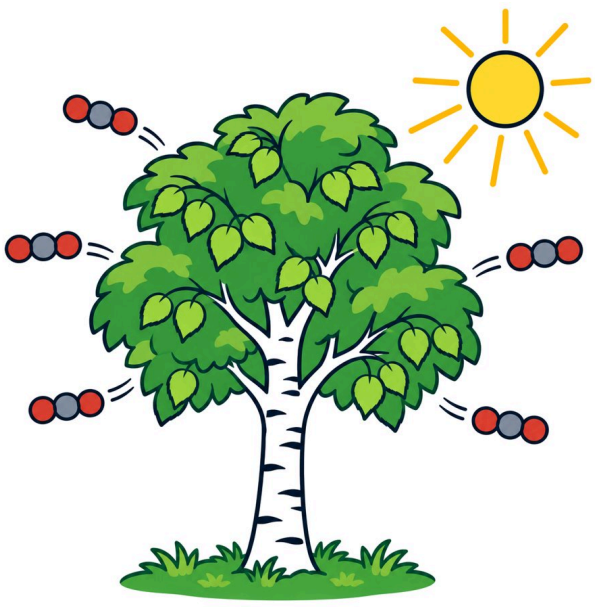
1	**Су айналымы**	булану → бұлт → жауын-шашын → өзендер мен жерасты сулары
2	**Азот айналымы**	бактериялар ауадағы N_2-ні байланыстырады → өсімдіктер → жануарлар → ыдырау

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

Круговорот веществ в природе



CO_2 в атмосфере

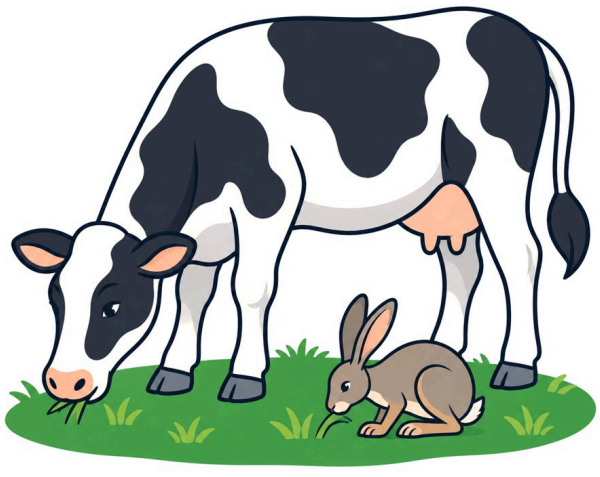


Растения (фотосинтез)

Круговорот углерода



Разложение, горение



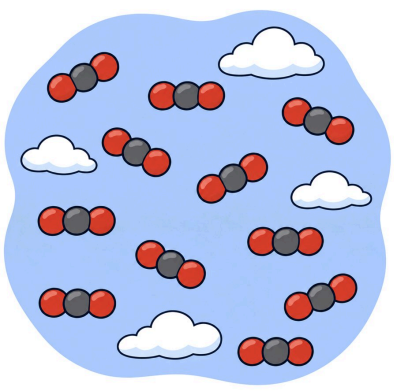
Животные (питание)

1	**Круговорот воды**	испарение → облака → осадки → реки и подземные воды
2	**Круговорот азота**	бактерии связывают N_2 воздуха → растения → животные → разложение

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

Заттардың табиғаттағы айналымы

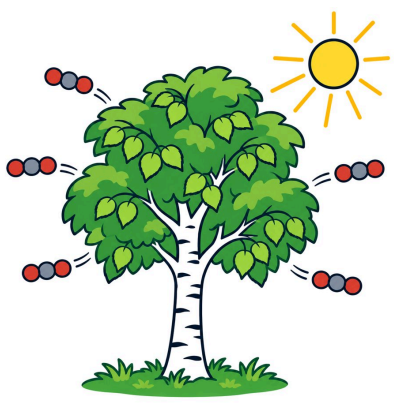
Круговорот веществ в природе



Атмосферадағы CO_2

CO_2 в атмосфере

→



Өсімдіктер (фотосинтез)

Растения (фотосинтез)

↑

Көміртек айналымы Круговорот углерода

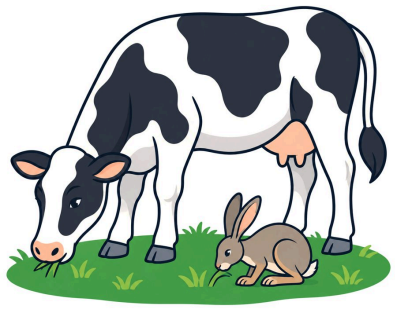
↓



Ыдырау, жану

Разложение, горение

←



Жануарлар (қоректену)

Животные (питание)

1	**Су айналымы** Круговорот воды	булану → бұлт → жауын-шашын → өзендер мен жерасты сулары / *испарение → облака → осадки → реки и подземные воды*
2	**Азот айналымы** Круговорот азота	бактериялар ауадағы N_2-ні байланыстырады → өсімдіктер → жануарлар → ыдырау / *бактерии связывают N_2 воздуха → растения → животные → разложение*

© 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.