



КҮН



ЖЕЛ

**ТАУ ЖЫНЫСТАРЫНЫҢ
ҮГІЛУІНЕ
ӘСЕР ЕТЕТІН
СЫРТҚЫ КҮШТЕР**



СУ

ТІРІ АҒЗАЛАР



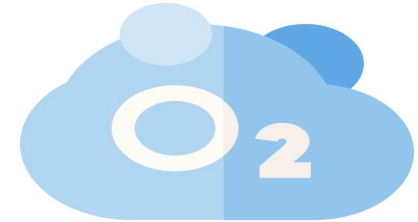
**ҮГІЛУ ДЕГЕНІМІЗ – ЖЕР ҚЫРТЫСЫНЫҢ БЕТКІ ҚАБАТЫНДАҒЫ ТАУ
ЖЫНЫСТАРЫ МЕН ОНЫҢ ҚҰРАМДАС МИНЕРАЛДАРЫНЫҢ ФИЗИКАЛЫҚ,
ХИМИЯЛЫҚ ЖӘНЕ БИОЛОГИЯЛЫҚ ҮДЕРІСТЕРДІҢ ӘСЕРІНЕН ӨЗГЕРІСКЕ
ҰШЫРАУЫ**

ФИЗИКАЛЫҚ



**СУ, ЖЕЛ, ТЕМПЕРАТУРАНЫҢ ӘСЕРІНЕН ТАУ ЖЫНЫСТАРЫНЫҢ
БҰЗЫЛУЫ**

ХИМИЯЛЫҚ



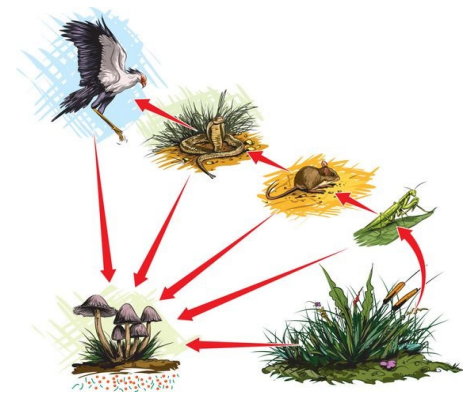
**АТМОСФЕРАЛЫҚ ГАЗДАРДЫҢ, СУДЫҢ ЖӘНЕ ОНДАҒЫ ЕРІГЕН ЗАТТАРДЫҢ
ӘСЕРІНЕН ТАУ ЖЫНЫСТАРЫНЫҢ БҰЗЫЛУЫ**

БИОЛОГИЯЛЫҚ



**ӨСІМДІКТЕР МЕН ЖАНУАРЛАРДЫҢ ӘРЕКЕТІНЕН ТАУ
ЖЫНЫСТАРЫНЫҢ БҰЗЫЛУЫ**

**ТОПЫРАҚ-ТАУ ЖЫНЫСТАРЫНЫҢ ҮГІЛУІ
ЖӘНЕ ТІРІ АҒЗАЛАРДЫҢ, ӨСІМДІКТЕРДІҢ
ТІРШІЛІГІ НӘТИЖЕСІНДЕ ҚАЛЫПТАСҚАН
ЖЕРДІҢ ҮСТІҢГІ ҚҰНАРЛЫ ҚАБАТЫ**



КЛИМАТ

ЖЕР БЕДЕРІ

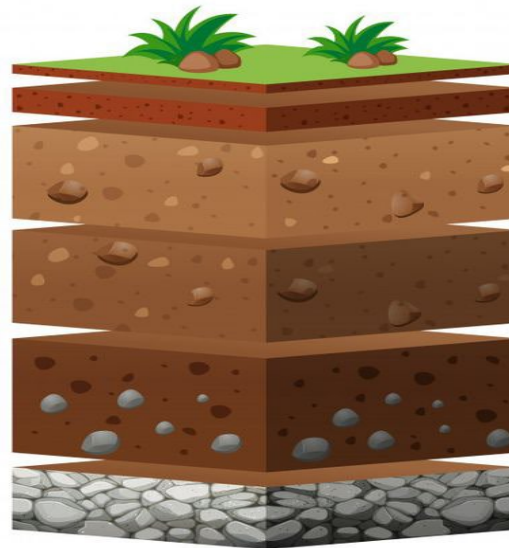
АДАМ

СУ

УАҚЫТ

ӨСІМДІКТЕР

ЖАНУАРЛАР



ТАУ ЖЫНЫСТАРЫ