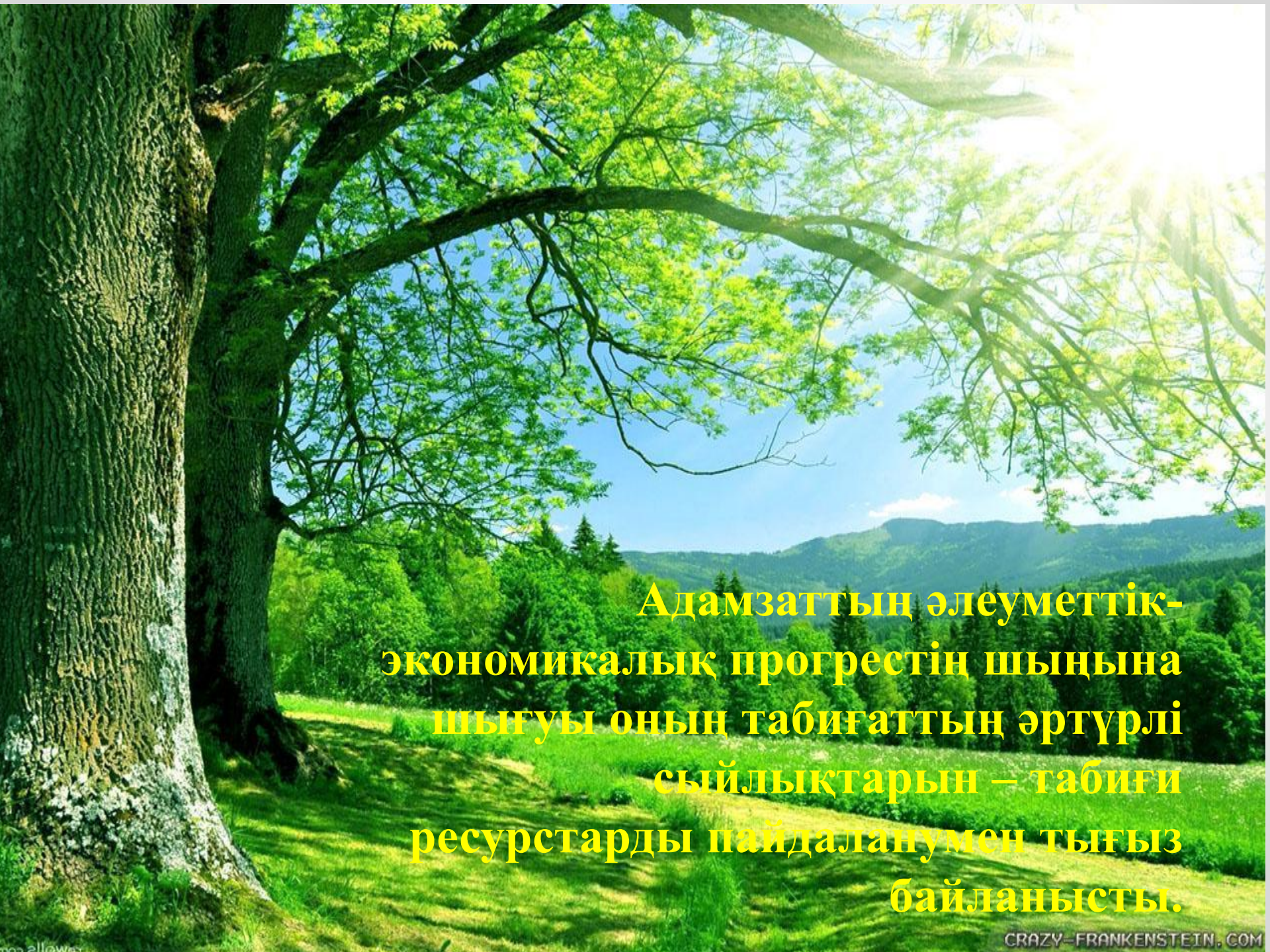


Тақырыбы:

# Табиғи ресурстар

A large, leafy tree in a sunlit forest with mountains in the background. The tree is on the left, with its trunk and branches extending across the top. The background shows a lush green forest and rolling hills under a bright blue sky with some clouds. The sun is shining from the top right, creating a lens flare effect.

**Адамзаттың әлеуметтік-  
экономикалық прогрестің шыңына  
шығуы оның табиғаттың әртүрлі  
сыйлықтарын – табиғи  
ресурстарды пайдаланумен тығыз  
байланысты.**

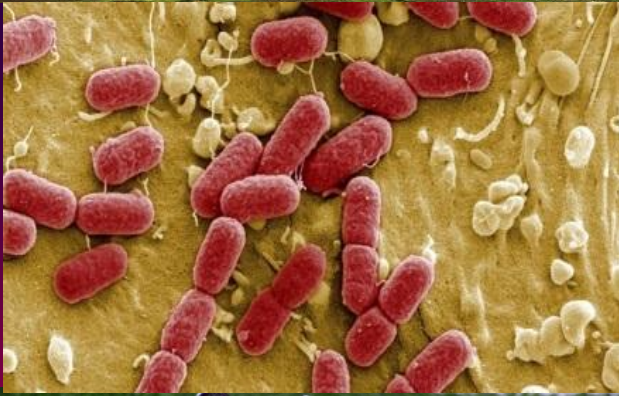
# Табиғи ресурстар



Биологиялық ресурстар – биосфераның  
бүкіл тірі компоненттері.



Продуценттер



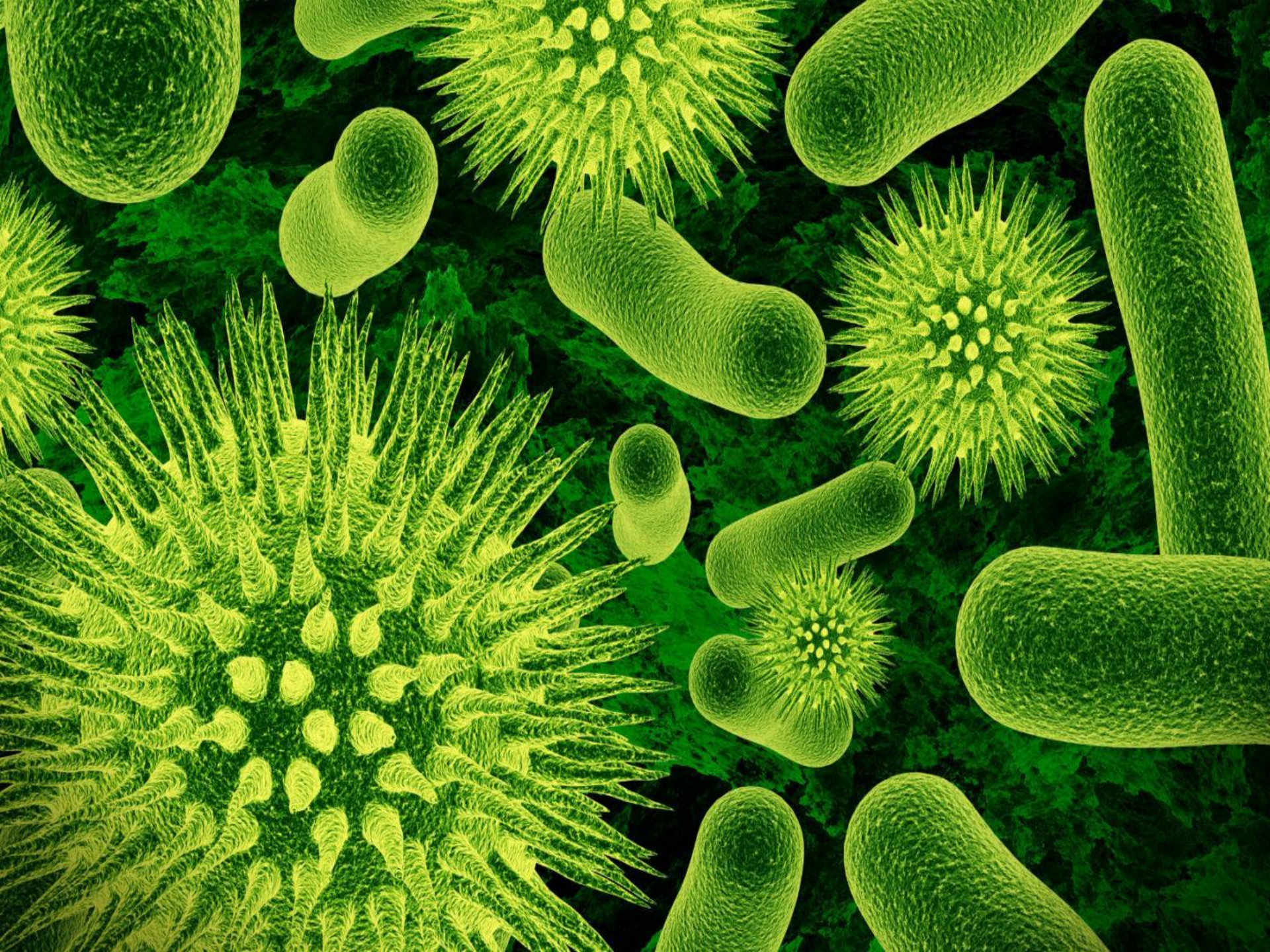
Редуценттер



Консументтер







Минералды ресурстар - шаруашылықта  
минералдық шикізат ретінде қолданылса,  
отын түріндегі шикізаттар деп аталады.

Оған жататындар:



Көмір

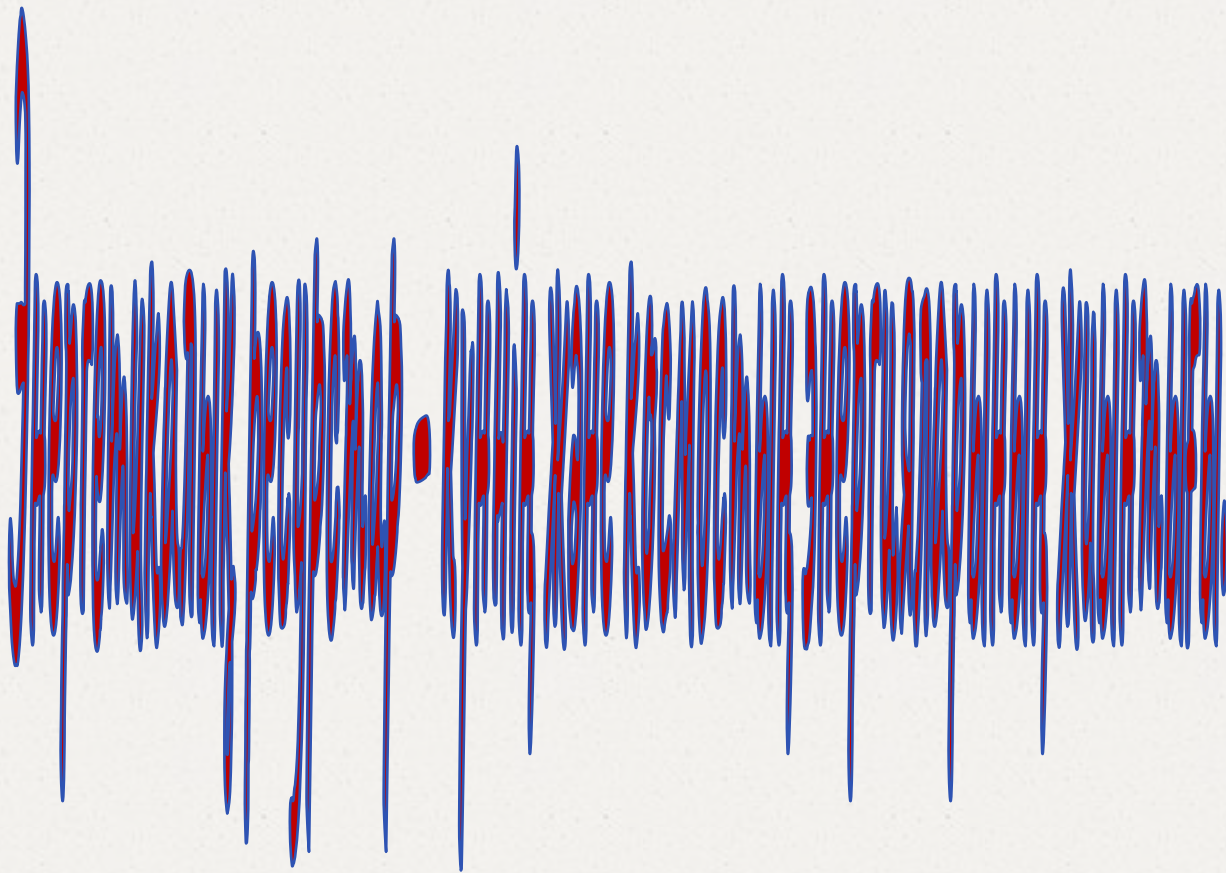


Газ



Мұнай







# Сарқылмайтын ресурстарға күн энергиясы

☉ Sun

Сурьят — күн жүйесінің орталығы және ең ірі жұлдызы. Оның диаметрі 1,4 млн км, массасы 330 000 Жер массасына тең. Сурьяттың өзінің энергиясының көзі — ядролық синтез процесі. Ол 4-ші сатыдағы жұлдыз болып саналады. Сурьяттың өмірінің ұзақтығы 10 млрд жылға жуық.

☿ Mercury

Меркурий — күн жүйесінің ең кіші планетасы. Оның диаметрі 4 878 км, массасы 0,055 Жер массасына тең. Меркурийдің атмосферасы жоқ. Оның бетінде күн мен түн айырмашылығы өте зор. Меркурийдің өмірінің ұзақтығы 10 млрд жылға жуық.

♀ Venus

Венера — күн жүйесінің екінші планетасы. Оның диаметрі 12 104 км, массасы 0,215 Жер массасына тең. Венераның атмосферасы өте тығыз және қызыл түсті. Венераның бетінде күн мен түн айырмашылығы өте зор. Венераның өмірінің ұзақтығы 10 млрд жылға жуық.

Halley's Comet

Галлейдің кометасы — күн жүйесінің ең ірі кометасы. Оның ұзындығы 28 км, диаметрі 1 км. Галлейдің кометасының орбитасы өте ұзын және тегіс. Оның өмірінің ұзақтығы 100 жылға жуық.

☾ Moon

Ай — Жердің ең ірі табиғи спутнигі. Оның диаметрі 3 474 км, массасы 0,0123 Жер массасына тең. Айдың бетінде күн мен түн айырмашылығы өте зор. Айдың өмірінің ұзақтығы 10 млрд жылға жуық.

**Жел энергиясы  
жатады.**



# Табиғи ресурстар өндірісте қолдануына байланысты



Қазіргі заманғы әлемдік  
өнеркәсіпте орасан көп  
мөлшердегі шикізат  
қолданылды.

Оның құны өнеркәсіп өнімін  
өндіруге жұмсалған жинақтама  
шығында шамамен 75%  
болады.

Сондықтан көптеген табиғи  
ресурстар (ең алдымен көмір,  
мұнай, газ) біртіндеп азайып  
келеді.

**Адамның ретсіз іс-  
әрекетінің нәтижесінде  
кейбір биологиялық  
маңызды жануарлар мен  
өсімдіктердің саны  
қысқарып кетті.**

**Олар:**

Тасбақа





Каспий итбалығы





Жолбарыс

A photograph of a ginseng plant (Panax ginseng) in its natural habitat. The plant features several large, bright green, ovate leaves with prominent veins and serrated margins. Two prominent clusters of bright red, round berries are visible, one in the upper center and another in the lower left. The background shows more of the plant and some moss on the forest floor.

Женьшень

2006/08/19 11:51:56



Жусан

Табиғи ресурстарды ұтымды пайдалану

**дегеніміз – адам мен биологиялық түрлердің өмір сүруіне қажетті қоршаған отаның параметрлерін сақтай отырып, ресурстардың энергетикалық және шикізат қорлары қалпына келетіндей етіп жүргізу.**

Ресустарды тиімді пайдаланудың мақсаты - табиғаттың  
алуантүрлілігін сақтай отырып, халықты  
қажеттіліктермен қамтамасыз ету.

## Қорытынды:

Кез-келген табиғи ресурсты қолдану кезінде, оның тұтас экожүйе елер мен жеке табиғи ресурстарға әсерін ескеру қажет.

Назар  
салғандарыңызға  
рахмет!!!

ОРЫНДАҒАН:

ЭЛЕКТРЭНЕРГЕТИКА 18-07

ТОБЫНЫҢ СТУДЕНТІ:

ӘБДІҚАДЫР ЕРСАМАТ

ТЕКСЕРГЕН: МАРКЕНОВА

МЕРУЕРТ