

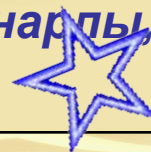


*Саламатсыздар ма,
балалар!*

“Ой қозғау” стратегиясы

Топырақ дегеніміз не?

**Жердің өсімдік өсетін құнарлы
үстіңгі қабаты**



Топырақ неден тұрады?

**Құм, саз, майда тастар, өсімдіктер
мен жануарлардың шіріген қалдықтары**

Топырақтың ең басты қасиеті?

құнарлылығы

Құнарландыру дегеніміз не?

**топырақтың құрамында
көңнің көп болуы**

Топырақты қорғау дегеніміз не?



**Ағаштарды қатарлап егу,
бөгеттер жасау**

“Қызығушылықты ояту”

Жұмбақ



*Үйі де жоқ,
Күйі де жоқ.
Бірақ
Жауыннан да,
Дауылдан да,
Қымсынбайды.
Ыстыққа да,
Суыққа да
Шын шыдайды.
Шешуін айта ғой,
Балалар білсін жайды*



Қараша айының жиыrmасы

Өсімдік - тірі организм



Мақсаты:

Білімділік:

Оқушыларды өсімдіктердің алуан түрлілігімен таныстыру.

Дамытушылық:

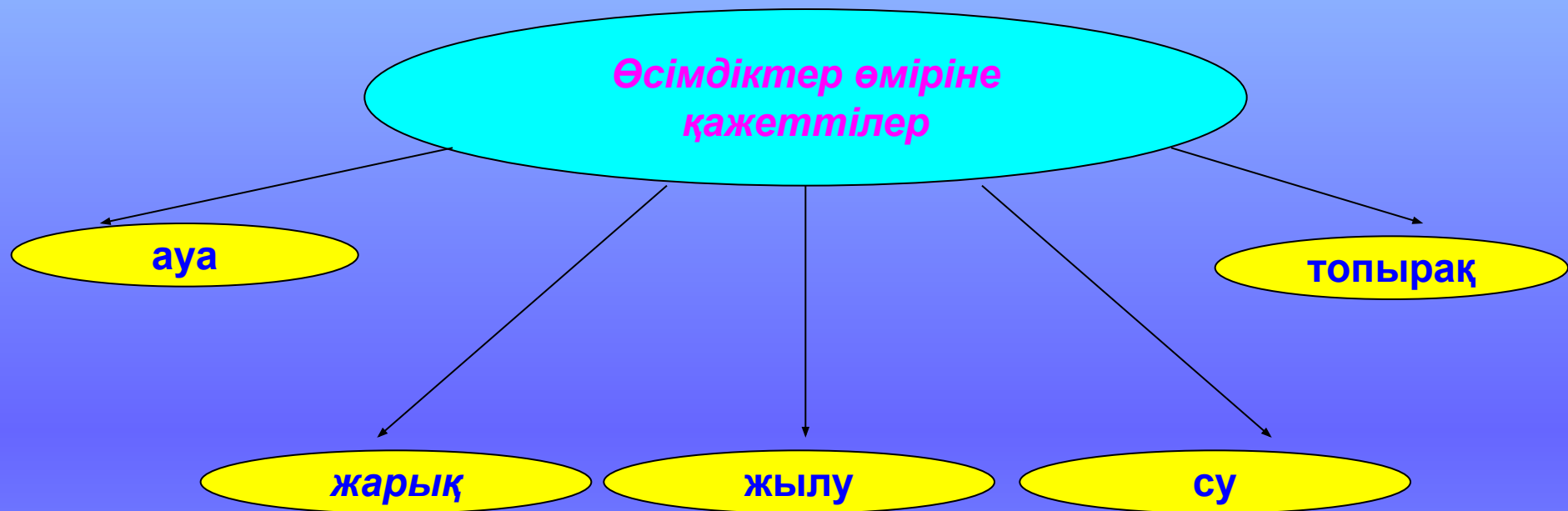
Өсімдіктерді топқа бөлуді үйрету. Сөздік қорларын молайту, оқу машығын кеңейту, әр тақырыптың негізгі ойын тұжырымдауға дағдыландыру.

Тәрбиелік:

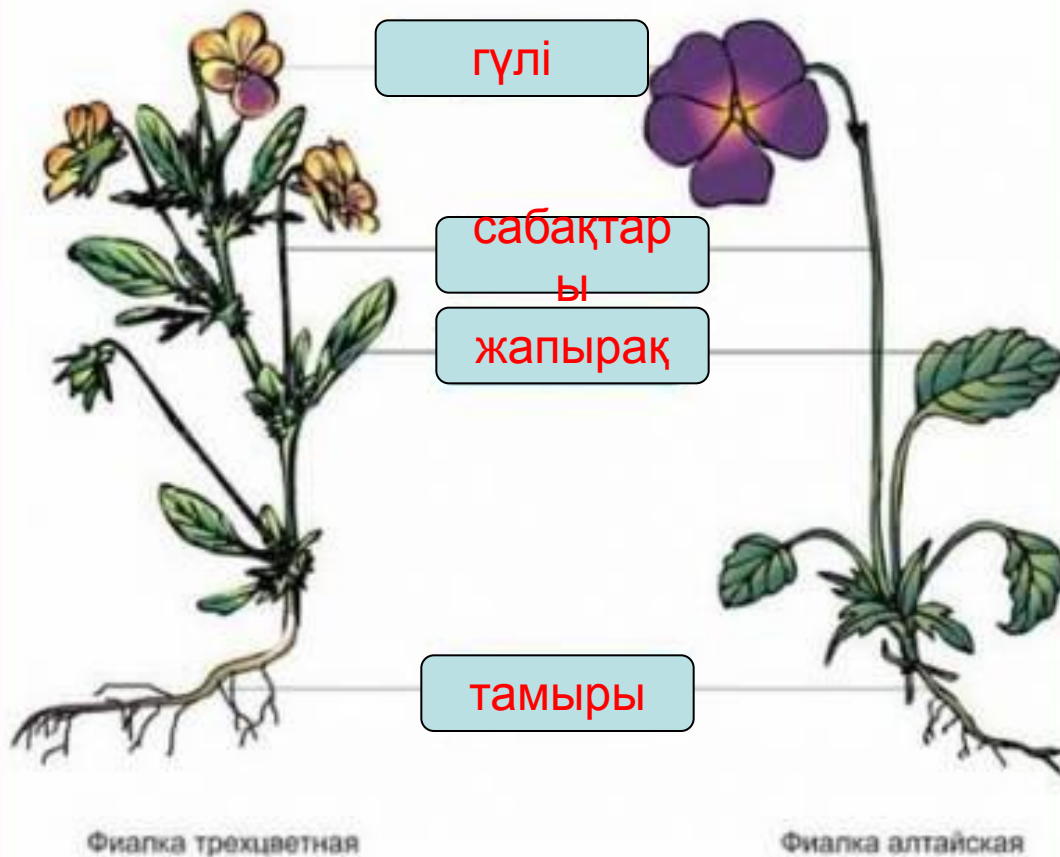
Елін, жерін сүйеге, оны мақтан тұтуға тәрбиелеу.



Өсімдіктердің өмірі



Өсімдіктердің негізгі мүшелері



Өсімдік – тірі организм

Өседі

Қоректенеді

Көбейеді

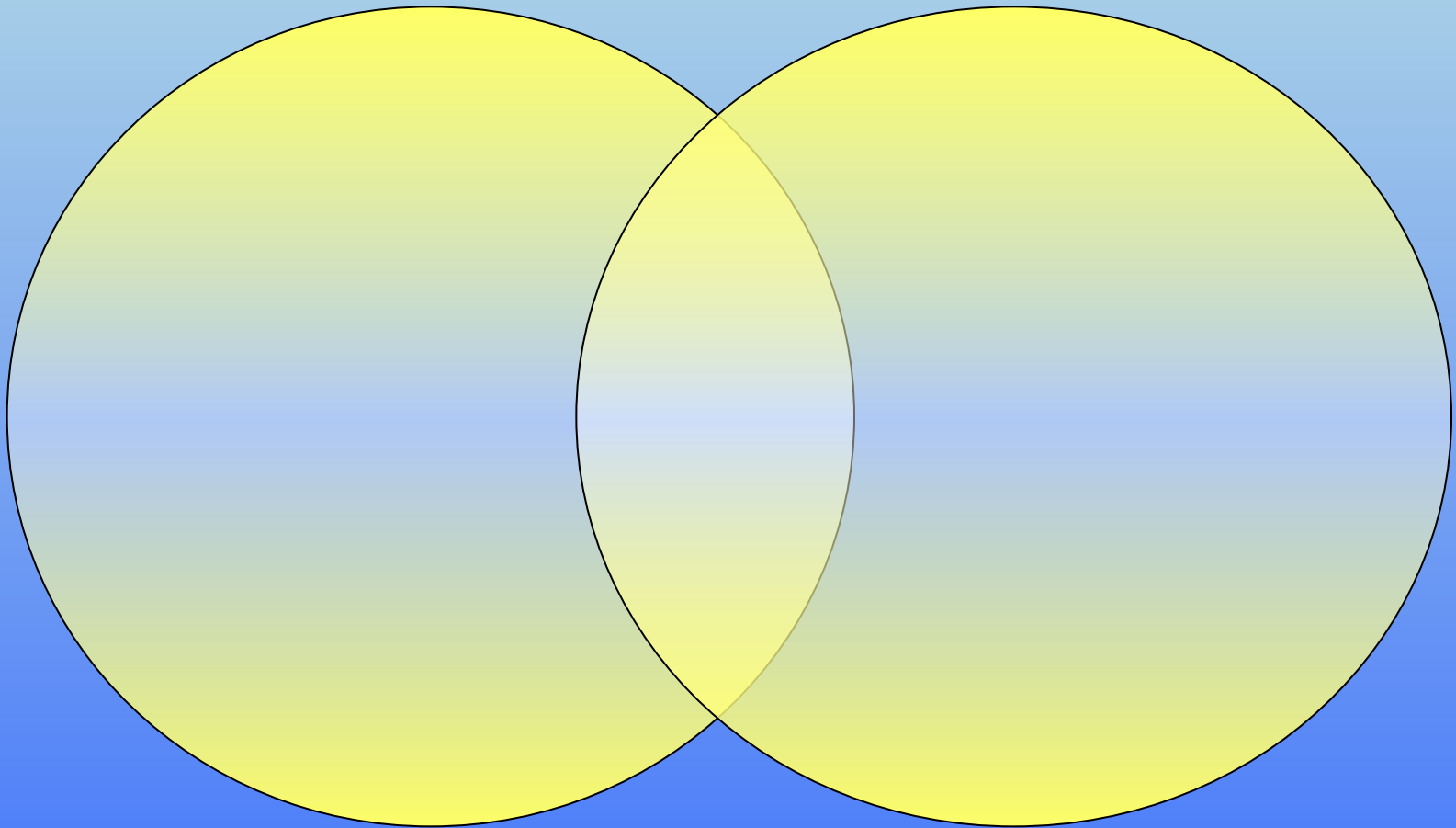
Қурайды

Өледі

Венн диаграммасы

Бақта өсетін өсімдіктер

Бақшада өсетін өсімдіктер



Өсімдік

```
graph TD; A([Өсімдік]) --> B[Бақта өсетін]; A --> C[Бақшада өсетін]; B --> D[Жидектер және жемістер: жүзім, таңқурай, алма, алмұрт, шие, қарақат, өрік]; C --> E[Шөптесін, біржылдық өсімдіктер: асқабақ, қауын, қияр, қарбыз, қызанақ];
```

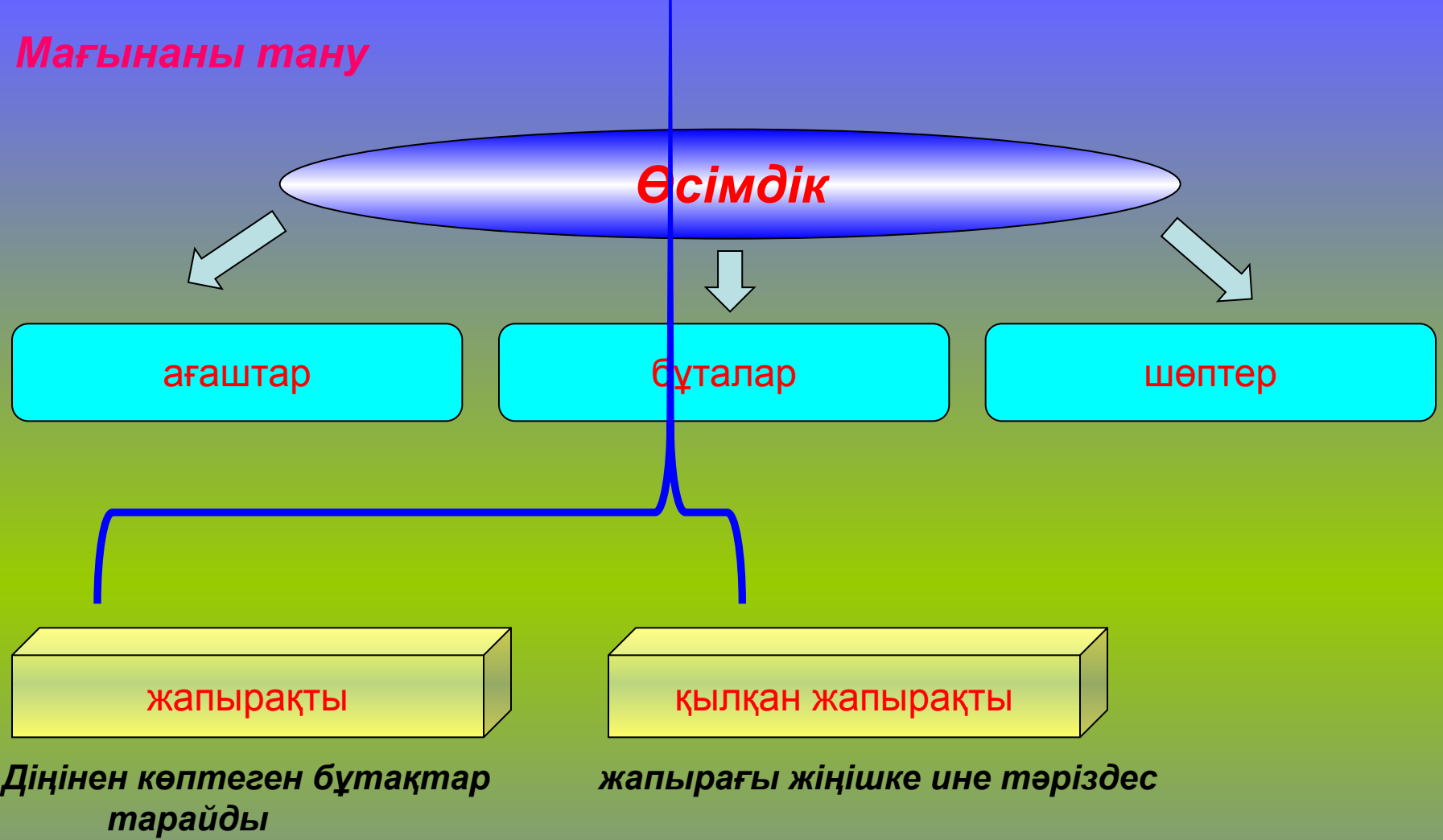
Бақта өсетін

Бақшада өсетін

Жидектер және жемістер:
жүзім, таңқурай, алма,
алмұрт,
шие, қарақат, өрік

**Шөптесін, біржылдық
өсімдіктер:**
асқабақ, қауын, қияр,
қарбыз, қызанақ

Мағынаны тану



Жапырақты ағаштар



Қайың

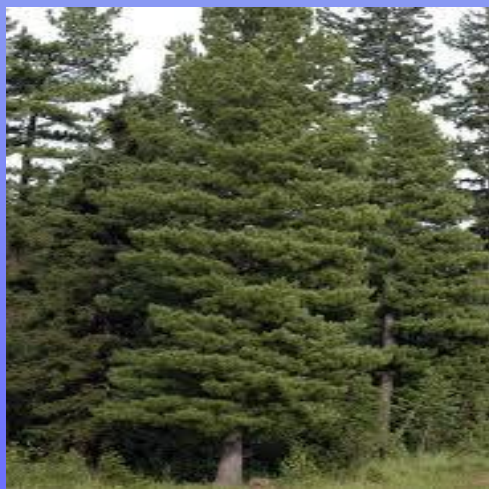


Шетен



Емен

Қылқан жапырақты ағаштар



Қарағай



Балқарағай



Шырша

Бұта түрлері



Бөртегүл



Итмұрын



Бөріқарақат

Шөп тектес өсімдіктер



Бақбақ

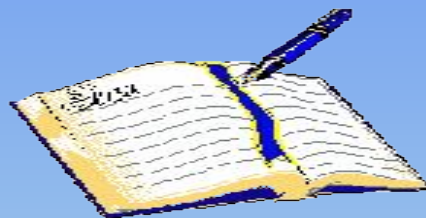


Жусан



Көкнәр

Оқулықпен жұмыс



Бой сергіту



Көркем табиғаттың аясында тұрамыз.

Биік-биік жартасқа өрмелеп шығамыз,

Көк аспанның таза ауасын жұтып дем аламыз.

Ағаштар боп тербелеміз,

Мөлдір бұлақ боп ағамыз,

Құс болып қалықтап ұшамыз,



Орнымызға ақырын ғана қонамыз.



Ой толғаныс

(жүппен жұмыс)

Семантикалық кесте « Өсімдіктер сыры»

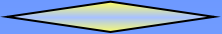
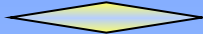
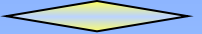


Өсімдіктер	Шөп тектес өсімдіктер	Бұталар	Жапырақты ағаштар	Қылқан жапырақты ағаштар
Шырша				
Бөріқарақат				
Бөртегүл				
Балқарағай				
Қайың				
Бақбақ				
Қарағай				
Көкнәр				
Емен				
Шетен				



Семантикалық кесте « Өсімдіктер сыры»



Өсімдіктер	Шөп тектес өсімдіктер	Бұталар	Жапырақты ағаштар	Қылқан жапырақты ағаштар
Шырша				
Бөріқарақат				
Бөртегүл				
Балқарағай				
Қайың				
Бақбақ				
Қарағай				
Көкнәр				
Емен				
Шетен				



Қызықты мәліметтер

- Дүниедегі ең биік шөп- бамбук. Ол ағаш сияқты көрінгенімен ол- шөп. Биіктігі 25 метр . Ол күніне 1 метрден өсіп отырады.
- Әлемдегі ең биік ағаш – эвкалипт. Ол Австралияда өседі. Оның биіктігі 100-110 метр.
- Бразилияда өсетін ағаштардың діңін кессе сүтке ұқсас шырын шығады. Шырынның дәмі сүттің дәміндей.
- Қытай, Жапония, Үндістанда кәмпит ағашы кездеседі. Оның күнге кептірілген жемістері кәмпит сияқты тәтті болады.





Оқушы ойы – қиялда толы

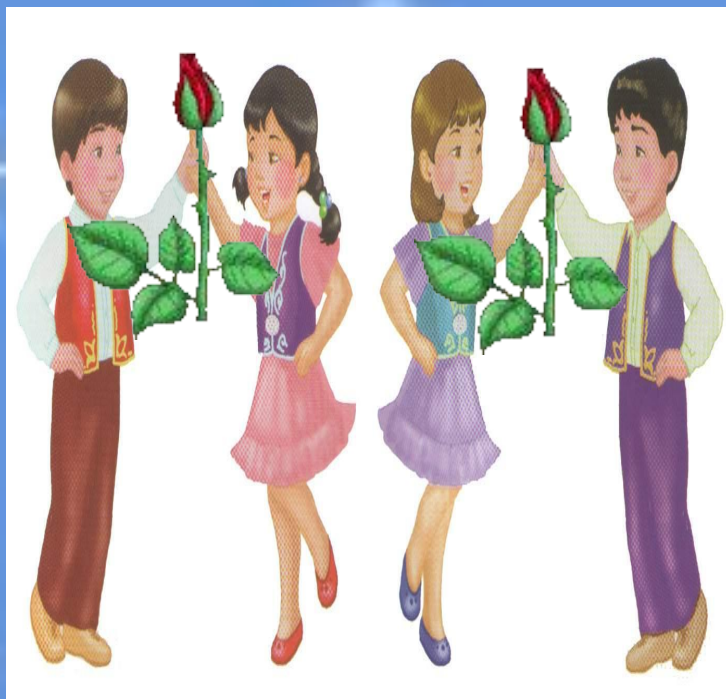


Үйге тапсырма:



**Тақырыпты түсініп оқу, өзіңе
таныс ағаштың суретін салу**





Назарларыңызға рахмет!