



*Саламатсыздар ма,  
балалар!*

# “Ой қозғау” стратегиясы

<p><b>Топырақ дегеніміз не?</b></p>	<p><b>Жердің өсімдік өсетін құнарлы үстіңгі қабаты</b> </p>
<p><b>Топырақ неден тұрады?</b></p>	<p><b>Құм, саз, майда тастар, өсімдіктер мен жануарлардың шіріген қалдықтары</b></p>
<p><b>Топырақтың ең басты қасиеті?</b></p>	<p><b>құнарлылығы</b></p>
<p><b>Құнарландыру дегеніміз не?</b></p>	<p><b>топырақтың құрамында көңнің көп болуы</b></p>
<p><b>Топырақты қорғау дегеніміз не?</b> </p>	<p><b>Ағаштарды қатарлап егу, бөгеттер жасау</b></p>

# “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 жиырмаcы**

**Өсімдік - тірі организм**



# Мақсаты:

**Білімділік:**

*Оқушыларды өсімдіктердің алуан түрлілігімен таныстыру.*

**Дамытушылық:**

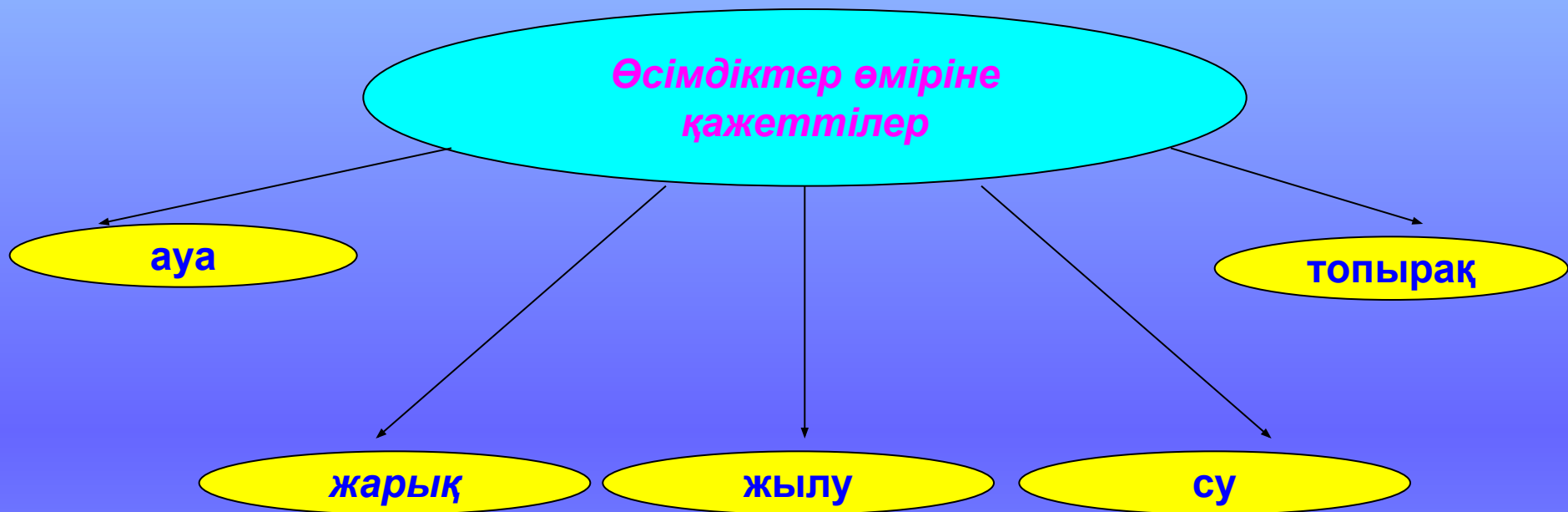
*Өсімдіктерді топқа бөлуді үйрету. Сөздік қорларын молайту, оқу машығын кеңейту, әр тақырыптың негізгі ойын тұжырымдауға дағдыландыру.*

**Тәрбиелік:**

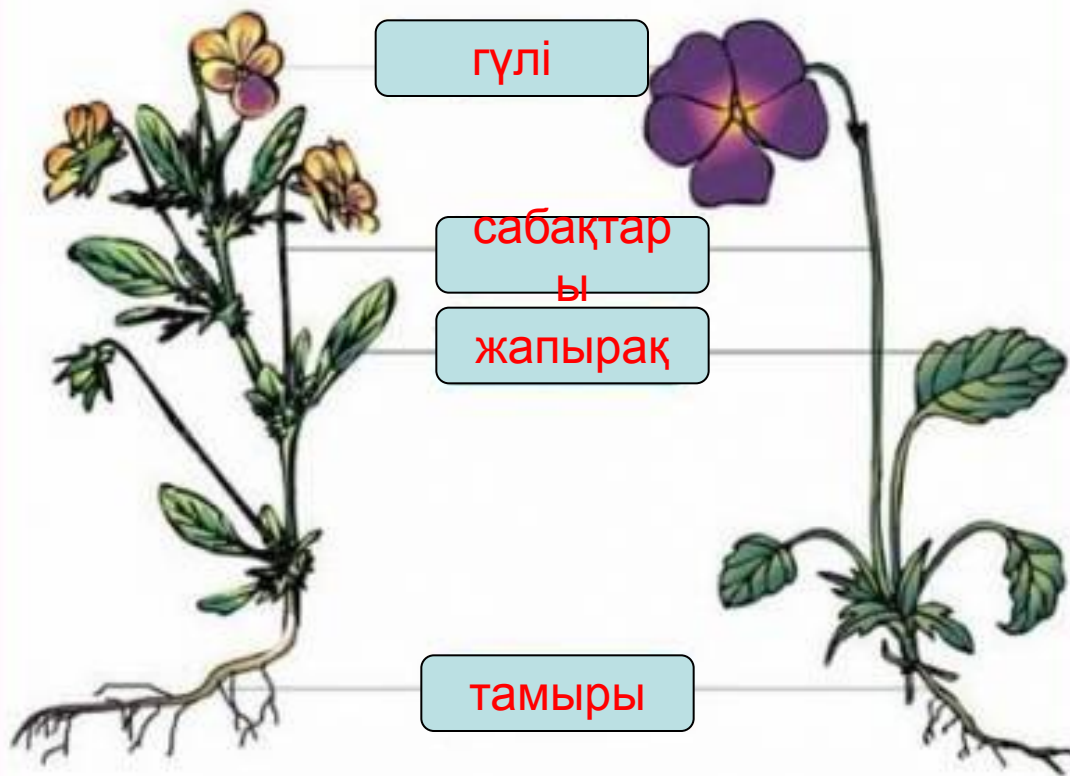
*Елін, жерін сүйе, оны мақтан тұтуға тәрбиелеу.*



# Өсімдіктердің өмірі



# Өсімдіктердің негізгі мүшелері



Фиалка трехцветная

Фиалка алтайская

# Өсімдік – тірі организм

Өседі

Қоректенеді

Көбейеді

Қурайды

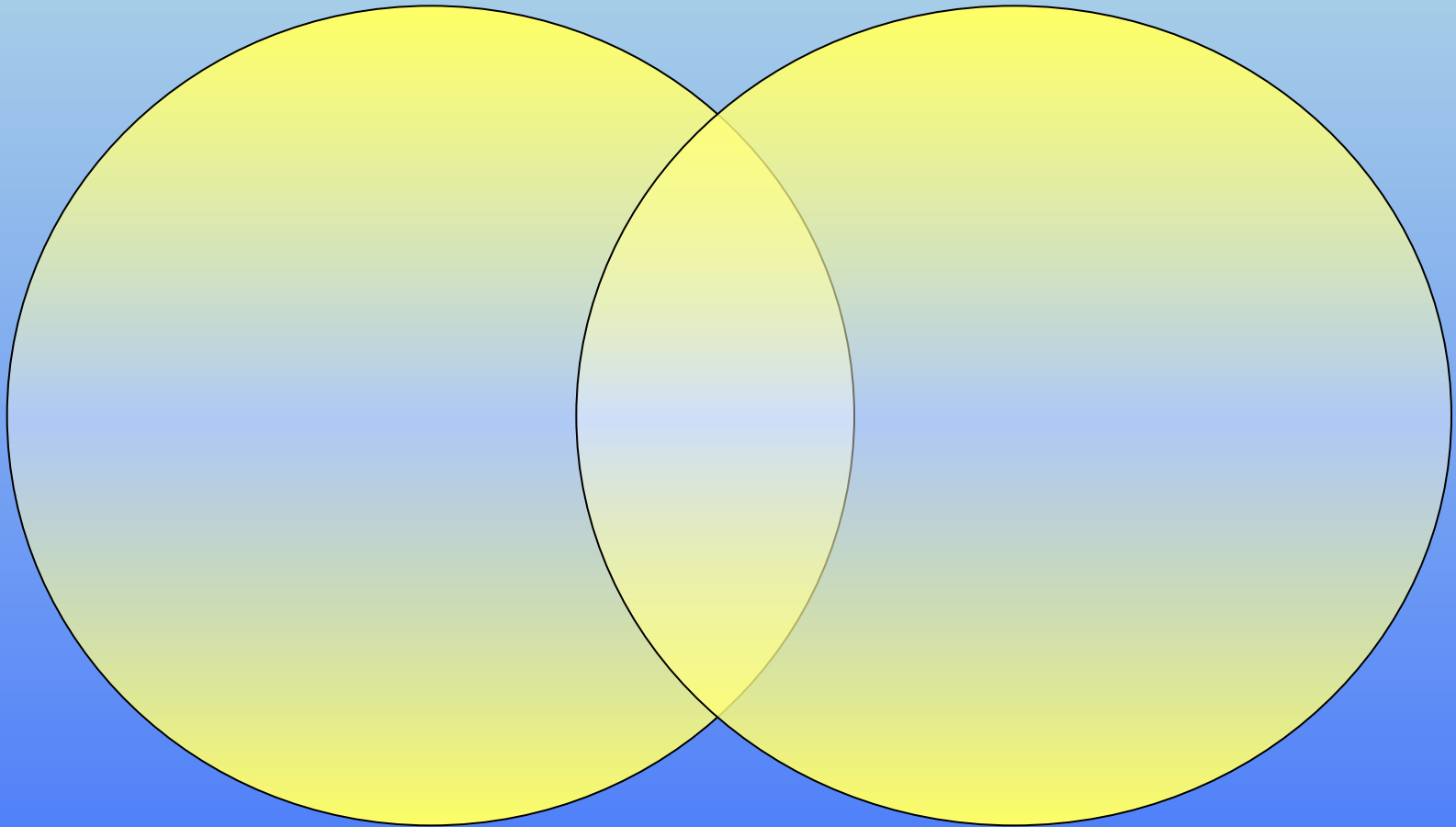
Өледі



# ***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*

**Өсімдік**

ағаштар

бұталар

шөптер

жапырақты

қылқан жапырақты

*Діңінен көптеген бұтақтар тарайды*

*жапырағы жіңішке ине тәріздес*

## Жапырақты ағаштар



**Қайың**



**Шетен**



**Емен**

## Қылқан жапырақты ағаштар



**Қарағай**



**Балқарағай**



**Шырша**

## *Бұта түрлері*



*Бөртегүл*



*Итмұрын*



*Бөріқарақат*

## *Шөп тектес өсімдіктер*



*Бақбақ*

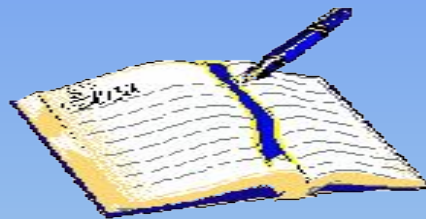


*Жусан*



*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»

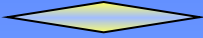

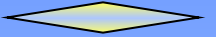
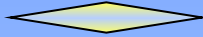








Өсімдіктер	Шөп тектес өсімдіктер	Бұталар	Жапырақты ағаштар	Қылқан жапырақты ағаштар
Шырша				
Бөріқарақат				
Бөртегүл				
Балқарағай				
Қайың				
Бақбақ				
Қарағай				
Көкнәр				
Емен				
Шетен				



## 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

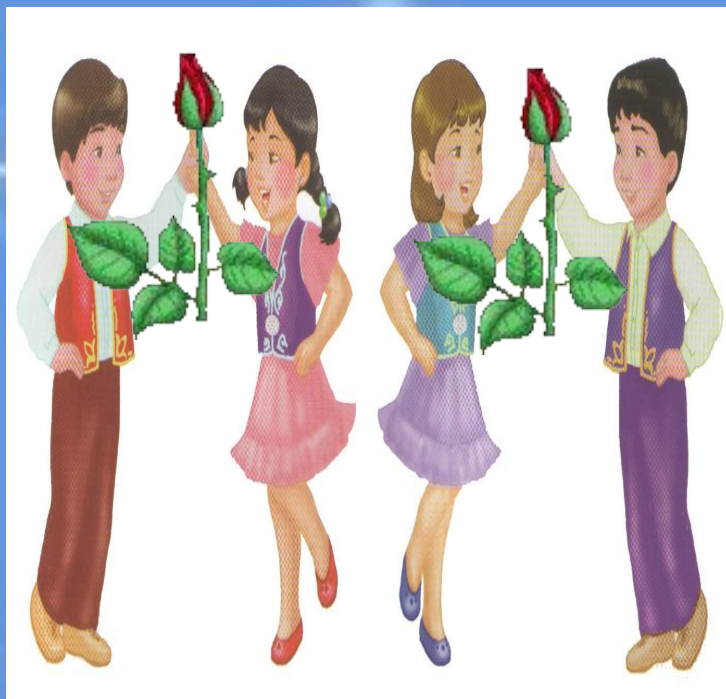


*Үйге тапсырма:*



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





*Назарларыңызға рахмет!*