

Тақырыбы:  
Алқа тұқымдастар-  
кіріккенкүлтелі  
өсімдіктер.

# Тұқымдасына жалпы сипаттама:

- **2900 жуық**
- **Шөптекті, көпшілігі мәдени ө/р**
- **Тропикалық елдерде, әсіресе Оңтүстік Америкада.**



# Семейство *Пасленовые.*



# Особенности строения Пасленовых

- Гүлінің формуласы  \*Ca<sub>(5)</sub> Co<sub>(5)</sub> A<sub>(5)</sub> G<sub>(2)</sub>.

# Алқа тұқымдасының диаграммасы.



**Ca(5) Co(5) A(5) G(2).**

---

# Будан шырайгүлдің систематикалық қатары:

<b>Патшалығы:</b>	<i>өсімдіктер</i>
<b>Бөлім:</b>	Жабық тұқымдылар
<b>Класс</b>	<i>қосжарнақтылар</i>
<b>Тұқымдас:</b>	<i>Алқалар</i>
<b>Туыс:</b>	<i>шырайгүл <b>Petunia</b></i>
<b>Түр:</b>	<i>Будан Шырайгүл</i>

---

# Жемісі:

## *Жидек*

картоп, қызанақ , болгар  
бұрышы



## *Қауашақ*

темекі, шырайгүл,  
дурман



# Гүлшоғыры - шашақ, сыпыртқы,





# Тағам пайдаланылатыны:



**Қызанақ**



**Болгар бұрышы**

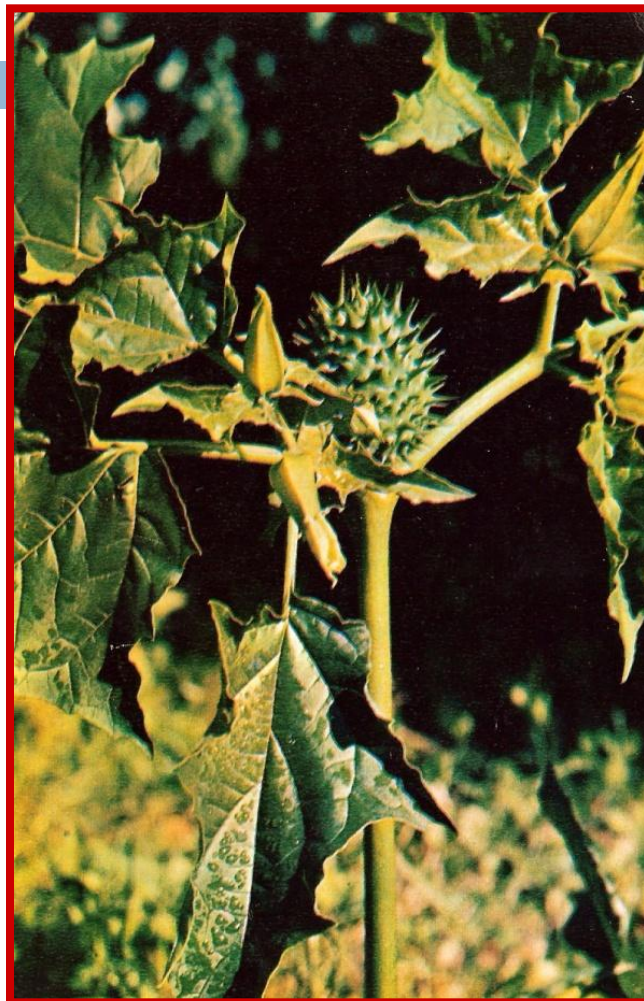


**баклажан**

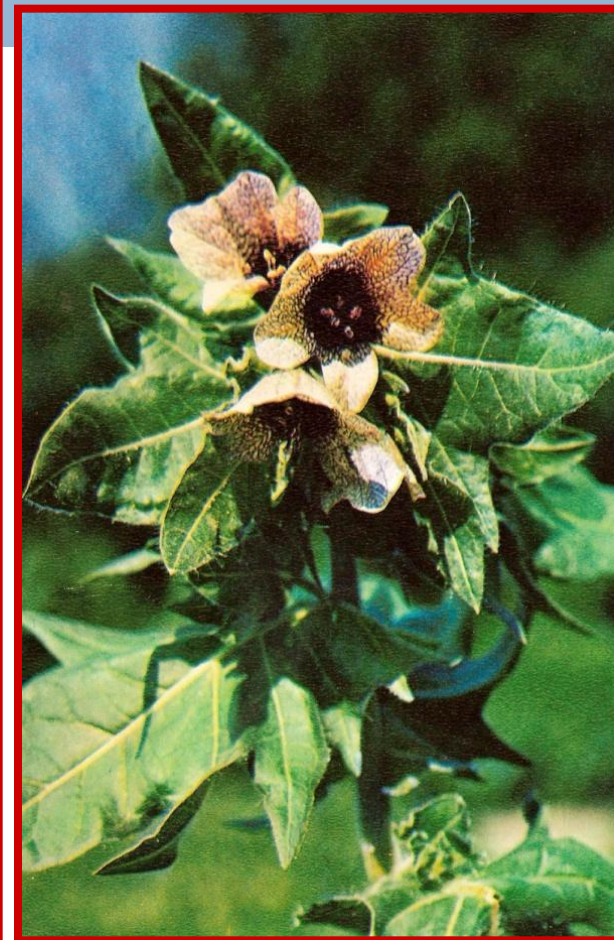
# Арамшөп ретінде жабайы ө/р



**Қара алқа**



**нағыз сасық меңдуана**



**Қара медуана**

# Сәндік:

**Шырайгүл**



**Табак душистый**

**ҚЫЗЫЛҚҰЛАК**





# улы ө/р

**сасық меңдуана**



**итжидек**



**медуана**



# Алқа тұқымдастарына жататын ө/ді тап?



# НАҒЫЗ САСЫҚ МЕҢДУАНА (*Datura stramonium*)



# Қара меңдуана (*Hyoscyamus niger*)





# ИТЖИДЕК



# Өсімдік атауларын суретпен сәйкестендір?

- 1. меңдуана
- 2. картоп
- 3. нағыз сасық меңдуана
- 4. қара меңдуана
- 5. болгар бұрышы
- 6. қызанақ



а



г



б



д



в



е

# Алқа тұқымдас Өсімдіктер

## Көкөністер

Баклажан  
Қызынақ  
Бұрыш  
Картоп  
Сәбіз т.б.

## Сәндік өсімдіктер

Шырайгүл  
Қызылқұлақ  
Шалфей  
Лаванда  
Гүлшетен

## Дәрілік өсімдіктер

Меңдуана  
Кермек жалбыз  
Кәдімгі жебір  
Көкжалбыз

## Улы өсімдіктер

Меңдуана  
Сасық  
меңдуана  
Темекі

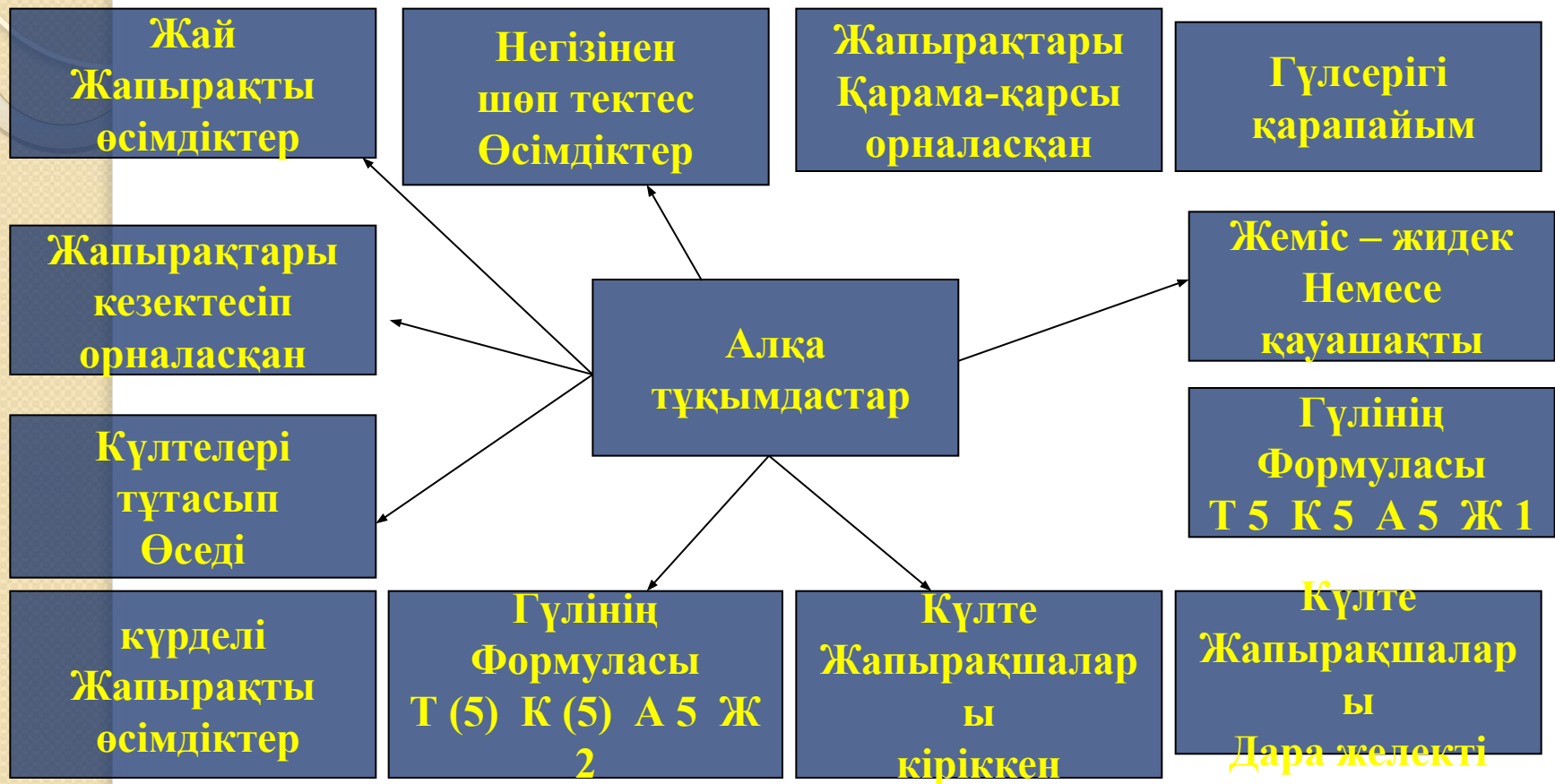


## «Кім тапқыр»

Алқа тұқымдас өсімдіктерге тән белгілерді іріктеп,  
оларды тұқымдастың атауымен нұсқау арқылы қос.



# Дұрыс жауаптары



# ● Шығармашылық жұмыс.

## 1. Дәрілік гүлдер

-Түрі;

-Қасиеті;

-Емделу жолы.

## 2. Сәндік гүлдің өз құпиясы.

-Түрі;

-Суреті

-Гүл ашу уақыты.

## 3. Көкөністер:

-Түрі;

-Пайдасы;

-Суреті.

## ● 4. Улы өсімдіктер

● -түрі

● -зияны