





Тақырыбы:  
Алқа тұқымдастар-  
кіріккенкүлтелі  
өсімдіктер.

# Мақсаты:

-  Оқушыларды биология пәніне қызығушылығын артырып, алған білімдерін жүйелеуге үйрете отырып одан әрі дамыту
-  Тез ойлауға, шапшандыққа , өз бетімен ізденуге үйрету .
-  Ой-өрісін, шығармашылық мүмкіндігін, ғылыми көзқарасын қалыптастыру.
-  Өздігінен талпынып, жауапкершілікті саналы сезінетін, өнегелі ұрпақ тәрбиелеу.

# Сабақ барысы:

I. Ұйымдастыру кезеңі. Оқушыларды 4 топқа бөлу

1 топ . Картоп

2 топ. Қызанақ

3 топ. Бұрыш

4 топ. Баклажан

1)Психологиялық дайындық. 2 минут

2)Сабақтың мақсатын түсіндіру.

II. Үй тапсырмасын пысықтау.

“Миға шабуыл” 10 минут

Кубизм стратегиясы

III. “Жаңа сабақ”. 7 минут

“Сандық жұмбақ”

IV. Сабақ бекіту.

Кім тапқыр 5минут

«Сәйкестік суреттер» 3 минут

Шығармашылық жұмыс 10 минут

Картоп өсіру. 5минут

VI. Қорытындылау.

IX. Дәптермен жұмыс 5минут

X. Бағалау. 3минут

**I топ**  
**Картоп**



*Сыныпты  
топқа бөлу.*

**II топ**  
**Қызанақ**



**III топ**  
**Бұрыш**



**IV топ**  
**Баклажан**



## *“Миға шабуыл”*

- 1. Өсімдіктер дүниесі нешеге жіктеледі?*
- 2. Төменгі сатыдағы өсімдіктердің қандай топтары бар?*
- 3. Жоғары сатыдағы өсімдіктердің қандай топтары бар?*
- 4. Споралы өсімдіктердің өкілдерін атаңыз?*
- 5. Тұқымды өсімдіктер қандай бөлімге жіктеледі?*
- 6. Ашық тұқымдылардың өкілдерін атаңыз?*
- 7. Жабық тұқымдылар неше класқа жіктеледі?*
- 8. Жабық тұқымдылар неше класқа жіктеледі?*

# Сандық жұмбақ

1А 3Л 4Қ 5Т 8Ұ 7Ы 2М

6Д 9С 11Р 12К 10І 13Н

14Ү 17Ө 15Е

# 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



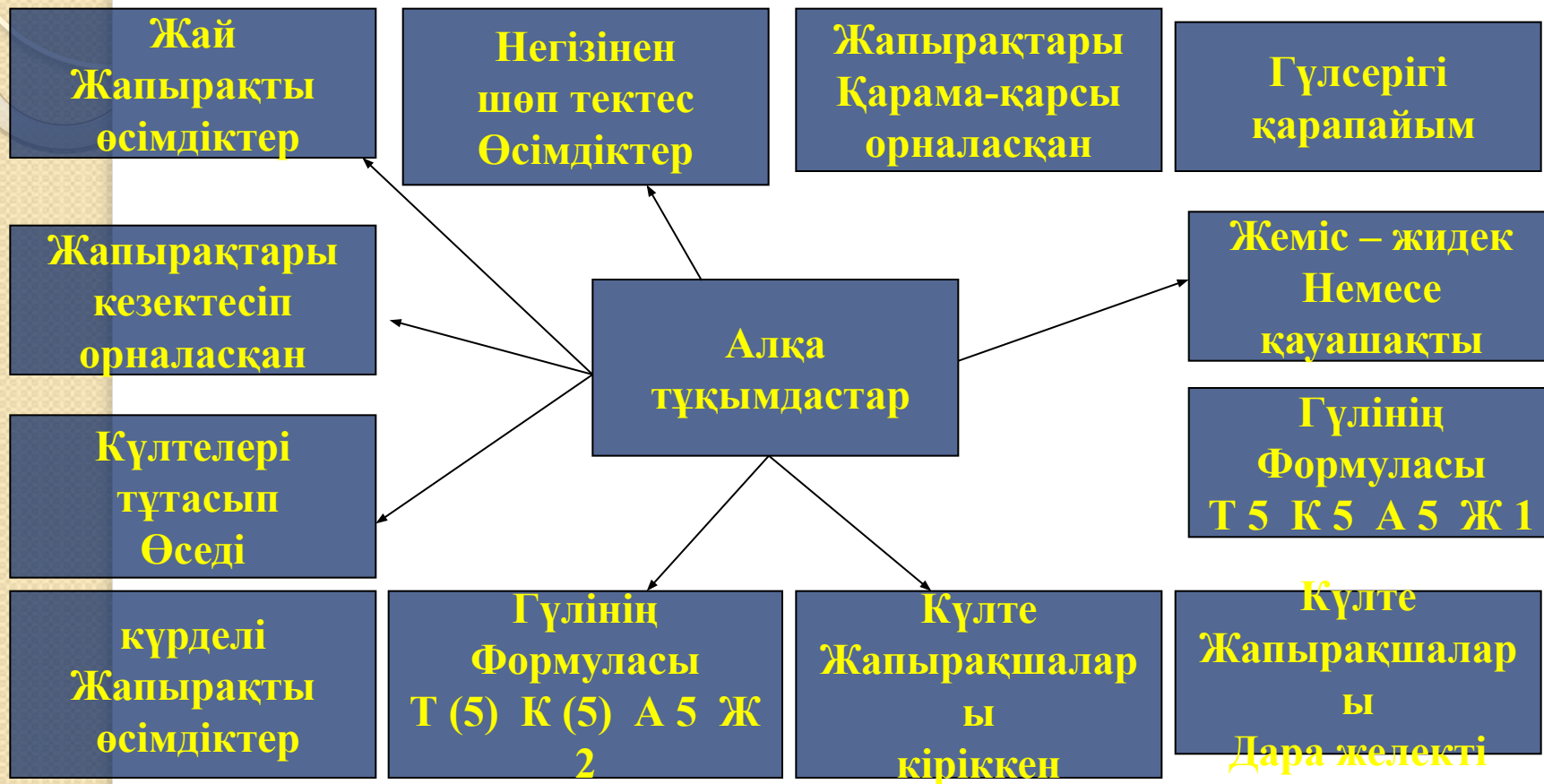
## «Кім тапқыр»

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





# Дұрыс жауаптары



*Топтардың әрқайсына суреттерді бір минут ішінде әр өсімдікті өз орнына тауып орналастыру керек.*

## Көкөністер



## Сәндік



## Дәрілік



## Улы

# ● 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

## *ҮІІІ Сабақты бекіту*

*Картоп өсіру.*

*Картопты өсірудің негізгі агротехникалық шараларын дұрыс анықтау.*

*Орындалатын тапсырма: 1 Қопсыту. 2 Суару. 3 Түптеу.*

*5 Химикаттармен өңдеу 6 Егу тереңдігі 5-10см. 7 Ашық топыраққа егу.*

*8 Қатардың ара қашықтығы 60-70 см. 9. Егер алдында тыңайтқыш енгізу.*

*10 түйнектерді ара қашықтығы 30-40см.*

**Дұрыс жауаптар 9. 7. 6. 10. 8. 1. 2. 3. 5.**



*Бағалау*

# Үйге тапсырма.

- 1. §28 Алқа тұқымдастар.
- 2. Жұмыс дәптерлеріңді толтыру.
- 3. 64-65 суреттерді салу.