





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

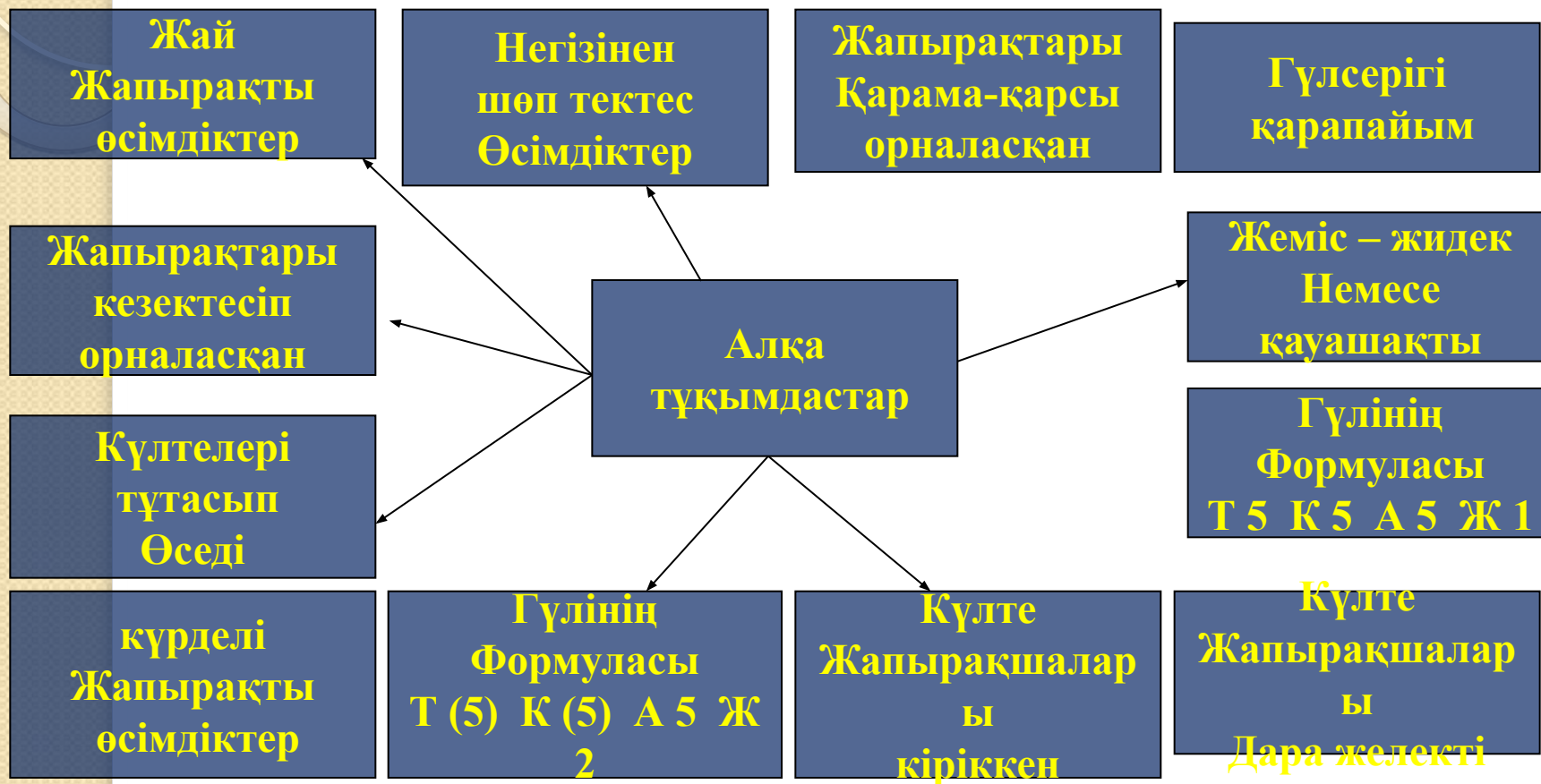


«Кім тапқыр»

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.