

Сабақтың тақырыбы: “Раушангүлділер тұқымдасы”



Мақсаты: Раушангүлділердің құрылысы, алуантүрлілігі, маңызы туралы білімдерін қалыптастыру



СЫНЫШПЕН АМАНДАСУ:
КҮЛІМ ҚАҒЫП ҚОЛЫМДЫ
1,2,3, ДЕП СОҒАЙЫН
ҚАРАП ТҰРҒАН КӨРШІМЕ
ҚОЛЫМДЫ МЕН БҰЛҒАЙЫН
ЖЫЛЫ ЖЫЛЫ СӨЗБЕНЕН
ЖҮРЕГІМДІ СЫЙЛАЙЫН
ЫСТЫҚ АЛАҚАНЫММЕН
ҚОЛЫҢДЫ БІР ҚЫСАЙЫН

ТОПҚА БӨЛУ:

I-ТОП: Итмұрын

II-ТОП: Раушан

III-ТОП. Алма

IV-ТОП: Алмұрт



- **Үй тапсырмасын сұрау:Сұрақ –жауап доминосы.**
- 1. Неліктен жабықтұқымдылар деп аталады?
- 2.Қосарлы ұрықтану дегеніміз не?
- 3.Өсімдіктің қай класқа жататынын қалай анықтаймыз?
- 4.Гүлді өсімдіктердің маңызы қандай?
- 5.Орамжапырақты неліктен шаршыгүлділер деп атаймыз?
- 6. Шаршыгүлділердің гүлінің формуласы?
- 7.Орамжапырақтың маңызы қандай?
- 8. “Кочан” дегеніміз не?

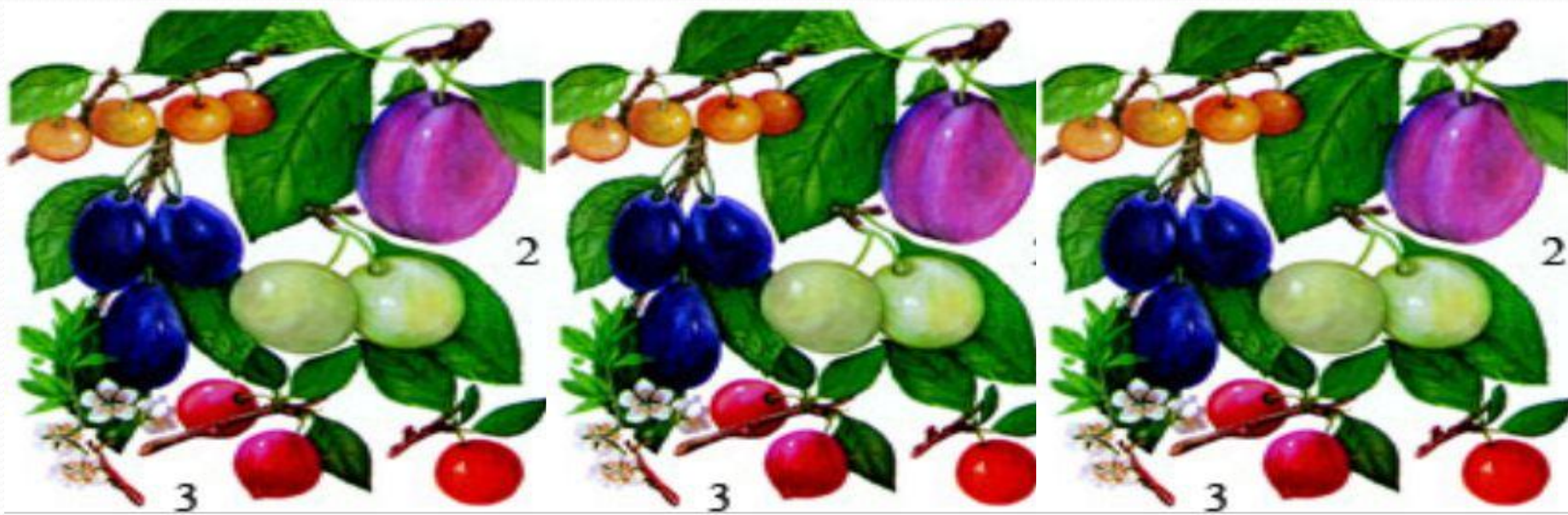
● Жаңа сабақ: “Анықтау”

Суреттен не көріп тұрмыз,
олардың қандай пайдасы бар?



● Жаңа сабак: “Раушангүлділер тұқымдасы”

- Жер шарында 3000 -дай түрі бар, республикамызда 190 түрі бар. Ағаш, бұта, көпжылдық шөптектес . Түрлері: мойыл, шетен, алмұрт, алма, ағаштар. Раушан, итмұрын-бұталы өсімдік. Жапырақтары бірдей емес. Пайдасы: өте бағалы май, хош иісті заттар алынады, тағам ретінде пайдаланады құрамында адам ағзасына қажетті дәрумендер бар



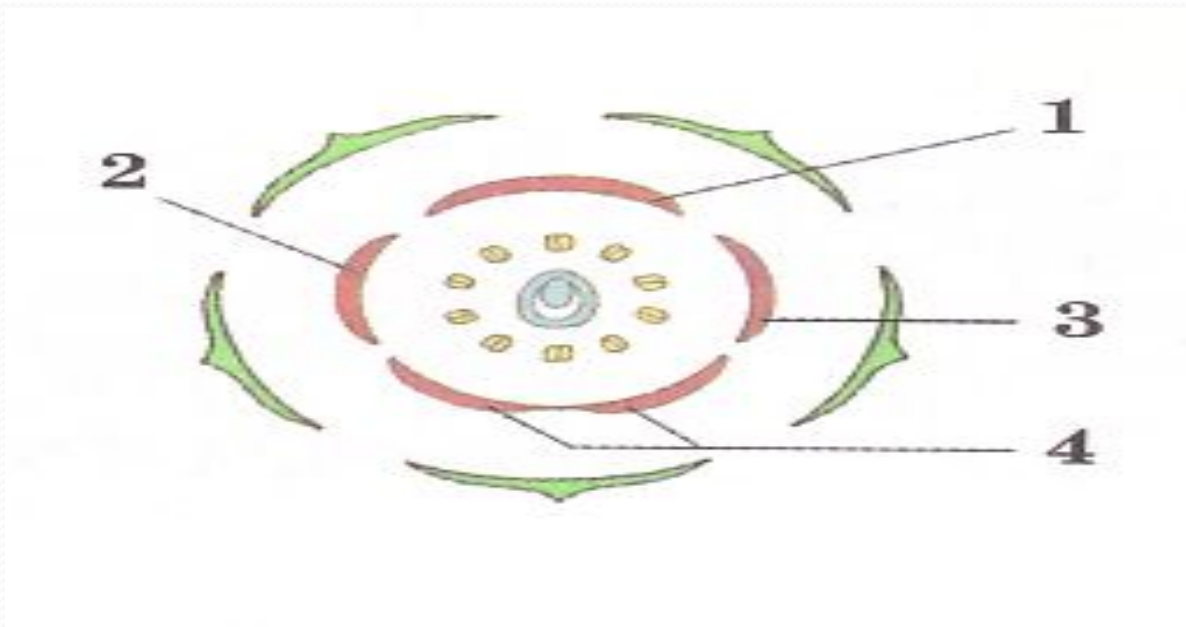
- **Зерттеу: Оқулықпен жұмыс.**
 - **Топтарға тапсырма**
 - **I-Раушангүлділердің құрылысының ерекшеліктері?**
 - **II-Пайдасы**
 - **III-Таңқурай дақылына сипаттама беру**
 - **IV-Итмұрын өсімдігіне сипаттама беру**
- Сергіту сәті.**



● Бекіту: кестені толтыру.

Пайдаланылуы	Раушангүлділер
Тағамға Мал азығына Сәндік үшін Медицинада	

Гүлдің диаграммасын талдап, формуласын жазу



● Тест тапсырмасы

- 1. Тікенекті өсімдік?
- 2. Раушангүлділер тұқымдасына жататын ағаштекес өсімдік?
- 3. Жабайы итмұрынан шығарылған іріктеме?
- 4. Шырынды жемісті өсімдік?
- 5. Раушангүлділердің жабайы өсетін түрі?

● Биологиялық диктант

- Раушангүлділердің жапырақтары.....емес.
Раушангүлділердің жабайы.....және
мәдени.....бар.
қосжарнақтылар класына жататын жартылай бұталы
өсімдік. Раушан.....жабайы итмұрынан
шығарылған сорт.Раушан майы.....өте
бағалы.....алуға болады.

● №23 Зертханалық жұмыс

- Тақырыбы: Раушангүлділер тұқымдасы гүлдерінің құрылысы мен жемісі.

- **Үйге тапсырма & 43**
- Сәндік, дәрілік раушангүлділер туралы мәлімет жазу.
- **Бағалау**
- **Кері байланыс.**
- Бүгінгі сабақта басың арқылы нені меңгердің?
- Бүгінгі сабақта қолың арқылы нені жасай алдың?
- Бүгінгі сабақта жүрегің арқылы нені сезіндің?