

№9 Кызыл – Тоо орто мектеби

«Гүл өстүрүү»

Ийримдик топтун иш планы



Биология мугалими: Жапаркулова Нүргүл

2022-2023-ж.

Ийримдик топтун милдеттери.

- 1. Биология сабагына
Кызыгуучуларга керектүү
түшүнүктөрдү берип туруу.**
- 2. Биология изилдөөчү
улуу инсандардын өмүр жолу боюнча
маалымат берүү.**
- 3. Биология боюнча
кеңири түшүнүктөргө ээ болуу менен
материалдарга байланышкан ар түрдүү
материаларды өздөштүрүүгө жетишүү.**
- 4. Биологиядан суроолордун,
сөздүктөрдүн, табышмактардын
жоопторун талкулоо .**

Ийримдин максаты

1. Окуучулар ийримге активдүү катышышат жана үйрөнүшөт.
2. Ийримдин иш пландарын аткарышып, топторго бөлүнүп иштөөсүн өнүктүрүшөт.
3. Ийримде жоопкерчиликти болууга, адептүүлүккө тарбиялоо.

Ийрим – белгилүү бир предметке кызыккан окуучуларды бириктирет. Ага балдар ыктыярдуу түрдө тартылат. Туруктуу мүчөлөр, төрагасы же төрайымы, катчысы жана ийримдин кеңеши болот да, алар уюштуруу иштерин жүргүзүшөт. Ийрим сабактан тышкары уюшулат да расписание аркылуу өткөрүлөт. Ийримге катышкан окуучуларга сөзсүз түрдө тапшырмалар берилип, мугалим тараптан талап кылынат.

Кызыл-Тоо №9 орто мектебинин биология мугалими Жапаркулова
 Нургүлдүн 2022-2023- окуу жылына Гүл өстүрүү ийриминин жылдык иш
 планы.



№ ₂	Өтүлүүчү тема	Сааты	Мөөнөтү	Эскертүү
1	Биология илимин чүйрөтүүгө келишүү. Магалим бейбүтк-н кейин чогулган	2	9. 09.	
2	Өсүмдүктөрдүн ар түрлүүлүгү. Түрдүн өсүмдүктөрдүн түз-шү	3	13. 09.	
3	Мектептин чүч сек- торлору ич иштөө Класскарга чүч-дү кейгү	2	16. 09	
4	Бөлмө чүдөрүнүн өстүрүүгө чүчрө- идиш таандык шя чүчрө өстүрүү	3	20. 09	
5	Бөлмө чүдөрүнүн көп түрдүүлүгү. Герань - өстүрүү шя шя көбөйүшү	2	23. 09	
6	Түрдүн өсүмдүктөрдүн таратылышына маани Түрдүн өсүм-р үтүн азык даярдоо шарты	3	27. 09	
7	Түрдүн касиетин башка зарылчылыгы Бөлмө чүдөрүнүн сезгөрү түрлөрү.	2	30. 09.	
8	Класскарга чүч секторлөр ич иштөө шарты ич араке- тин текшерүү	3	4. 10	
9	Демуретво-чүчүрүү Чүч өстүрүүнүн түр- лөрү, шарттары ич таанышуу	2	7. 10	
10	Түрдүн өсүмү өрчү- шү шя тынчтыгы Фотосинтез процес- син түрүнүн кандай шартта түрөт. Фотосинтез деген эмне?	3	11. 10	

Кызыл-Тоо №9 орто мектебинин биология мугалими Жапаркулова
 Нургүлдүн 2022-2023- окуу жылына Гүл өстүрүү ийриминин жылдык иш
 планы.

№	Өтүлүүчү тема	Сааты	Мөөнөтү	Эскертүү
11	Гүлдүү өсүмдүктөрдүн көбөйүшү. Түздүшү, органдары ж/а алардын кызматы.	2	14. 10	
12	Гүлдүү өсүмдүктүн репродуктивдүү органдары. Өсүмдүктүн гүл мөмөсү ж/а уясу.	3	18. 10	
13	Мөмөсүз, уяктар алардын таралышы. Уяктардын түрлөрү. Өсүмдүктүн гүл уяктарынын кызматын билүү.	2	21. 10	
14	Мезгилдик кубулуштар. Өсүмдүктүн тыртыгында күзгү өзгөрүүлөр.	3	25. 10	
15	Жылкылар арасында текшерүүчү турмуш. Демиртөбөнү кароо.	2	28. 10	
16	Жылкыларга түндүрдө кышка дайырап мичерлендик жер семирткичтер мен камсыз кылуу.	3	11. 11	
17	Ташырдан: Өсүмдүктүн тыртыгындагы ж/а жаратылыштагы мөмө-жемиш. Өсүмдүктүн ташырдан аркылуу азоттануусу. Демиртөбөнү.	2	15. 11	
18	Ташырдан түр өзгөрүшү. Өркүт ж/а бүтүрүлүштүн түрлөрү. Жер астындагы өркүндөр.	3	18. 11	
19	Жалбырак ж/а Өсүмдүктүн тыртыгы. Клеткалык түзүлүшү.	2	22. 11	
20	Жалбырактын ташырдан астындагы жаратылыштагы өрз-көзүндөгү өзгөрүүлөрүн билүү. Өсүмдүктүн өсүү процесси.	3	25. 11	

Кызыл-Тоо №9 орто мектебинин биология мугалими Жапаркулова
Нургүлдүн 2022-2023- окуу жылына Гүл өстүрүү ийриминин жылдык иш
планы.

	Өтүлүүчү тема	Сааты	Мөөнөтү	Эскертүү
21	Мамбаракта газдан алмаштышы ж/а сүзүчү буулангышы. Мамбарактын түр өзгөрүшү ж/а алар- дын түзүлүшү	2	29. 11	
22	Демирростону текшерүү ж/а сектордорун инженер көзү менен талдоо. Кыялдоодо жүздөгөн текшерүү	3	02. 12	
23	Формалар жүздөгөн өсүшү. Алар үчүн түзү- лүшү, өсүшү Алар үчүн кыялдоо Ден-сөөкү үчүн кайра асы.	2	06. 12	
24	Формалар түрү массалык, түрлөрү өсүшү шарттарын ж/а кайра асыруу	3	9. 12	
25	Көзү үчүн өсүш ж/а жүздөгөн түр- лөрү. Кейин татаал түрлөрү.	2	13. 12	
26	Жүздөгөн кай- коруу. Сүзүчү өзгөчө заттарын берүүчү зарыл болгон Сүзүчү көп талап компоненттер	3	16. 12	
27	Тараптарды - текши- диктер түзүлүшүн көрсөтүү ж/а инжи- рлик өсүшү. Көбүчү, өсүшү ж/а мөөнөтү Талап көрсөтүү	2	20. 12	

Кызыл-Тоо №9 орто мектебинин биология мугалими Жапаркулова
 Нургүлдүн 2022-2023- окуу жылына Гүл өстүрүү ийриминин жылдык иш
 планы.

	Өтүлүүчү тема	Сааты	Мөөнөтү	Эскертүү
28	роза те атыр чыгар леп аркумунун көб-ү азыктануусу сорттору. түстөрү. Өсүшү өз тайлуу шарттары.	3	23.12	
29	фрукттар чыгар төмөндөгү фрукттар сабын фрукттар	2	27.12	
30	Каникулдан кийинки деңизге баруу жолунда классста чыгарган абалдан кайра өсүү өзгөчө заттар иш камын көтүү.	3	17.01	
31	Көпчүлүктө башка чыгарган абалдан байкоо тургузуу Сүзүшү кандай деңизге баруунун өкмөттөрүн чүрөтүү.	2	20.01	
32	Фрукттар өсүүдө өргөндөр Сабак иш алын өсүшү-к түрүнүн индеги көчмөттөр. Сабактан башка нан өсүү.	3	24.01	
33	Сабак аркылуу заттардын жытыны өсүүдө өсүү кө- бөйтүү.	2	24.01	
34	Түл-көбөйтүү өргөн Түлүн өсүшү-к көбөйтүү, фрукттар ин, мөмөсүн п.б. Өсүүдө өсүү өсүү. Өсүү түлүн өсүү. Чыгарылуусу.	3	31.01	

Кызыл-Тоо №9 орто мектебинин биология мугалими Жапаркулова
 Нургүлдүн 2022-2023- окуу жылына Гүл өстүрүү ийриминин жылдык иш
 планы.

	Өтүлүүчү тема	Сааты	Мөөнөтү	Эскертүү
35	Кайыкчалар үчүнчү р тукму. Биздин өлкөдөгү кайыкчалар үчүнчү р. Өсүмү түрү.	2	3.02	
36	Кашык үчүнчү р тукму. Көбүчүшү өсүмү	3	7.02	
37	Өсүмдүктөрдүн классы Фикациялар. Жогорку шир ташыкы түрүшүгү өсүмдүк-р.	2	10.02	
38	Өсүмдүктөрдүн шир бетиндеги өсүмү. Биринчилик өз ара байланышы.	3	14.02	
39	Демурет бөлү таше рүн, Калыктанган түрдөрдүн абалын кароб. м.б.	2	17.02.	
40	Мадамий өсүм- дүктөрдүн келиш чо- тогунун таралышы. Кыргызстандын флора- сы.	3	21.02	
41	Кашык китепке кыргыздын өсүм- дүктөрүнүн таралышы Аларга каршоо	2	24.02	
42	Түл өстүрүү чечек тер өстүрүүнүн кышкыларын, Түл өстүрүүнүн мөлдөгүсү.	3	28.02.	
43	Мадамий өсүмдүк- төрдүн жылдыктары жн кыргыздын өтөө көптөгөн арызынунун мөлдөгү кыргыз, м.б.	2	05.03	

Кызыл-Тоо №9 орто мектебинин биология мугалими Жапаркулова
 Нургүлдүн 2022-2023- окуу жылына Гүл өстүрүү ийриминин жылдык иш
 планы.

	Өтүлүүчү тема	Сааты	Мөөнөтү	Эскертүү
44	Гүл өстүрүү - киреше- лүү. бийиктени бир бүчү. кандай үндөр өстүрүүгө ыңгайлуу	3	7.03	
45	Темпизадаган-үндөр өстүрүү шарттарын төлүрөктөгү зарыл азык заттар.	2	10.03	
46	Гүлдөрдүн келиштери сөткөр, тарооко, мекени, таралышы, ташкырагы кайрадан.	3	14.03	
47	Формалары өтүрөгө мазмун азык зат- тардан дайрдоо. Айырма келгөн билүү.	2	28.03	
48	Практикалык иш мектептин айлана- сындагы үндөргө таазге азык заттар дан берүү.	3	31.03	
49	Лабараториялык иш. ташкырагы клеткасы. Клеткадагы организм дер а/н таанышуу.	2	4.04	
50	Өсөр ташкырагы жанын өсүндүк-н пайдалы.	3	7.04	
51	Аны көргөсүңү ташкырагы өсүрү Экологиялык проблемалар. Өсөр көргөсүнүн өзүнүшү.	2	11.04	
52	ташкырагы өсүрү мектептин айла- насы. участоктор а/н ишөө.	3	14.04	

Кызыл-Тоо №9 орто мектебинин биология мугалими Жапаркулова
 Нургүлдүн 2022-2023- окуу жылына Гүл өстүрүү ийриминин жылдык иш
 планы.

	Өтүлүүчү тема	Сааты	Мөөнөтү	Эскертүү
53	Практикалык иш участтордогу чы- дорчу өстүрүү.	2	18.04	
54	Тазондорго өстүрү- чү маданий өсүм- "Глобус" на кризон- Таша гүлү иш шайна таанышуу	3	21.04	
55	Өбөт-конкурс "Эк кооз гүл"	2	25.04	
56	Окуучулар арасында сезингизге-тартуу Гүлдөр м-дө доо-мат- алуу.	3	28.04	
57	Гүл-өстүрүү ийрими- дин катышуучулар- ына арасындагоз конкурс.	3	2.05	
58	Практикалык иш Мектептин айлака- сын жашоодогу өстүрүү	2	12.05	
59	Фруктти өкүмүшүн шарттар. Фруктти өкүмүшүн кечек балонунун өздөмү.	3	16.05	
60	Гүл төбөнүн түрлөрү 1. меноккой чаткыга 2. Тагаан чаткыга 3. себет. 4. Фаште 5. Тага тен гүл 6. меноккой чаткы. 7. сеет 8. меноккой чаткыга.	2	19.05	
61.	майкыз таншырып лардын алышы Окуучулар өздөрү- шүн максаттан бөлмө үчүн өстүрүшөт.	3	23.05	

Жапаркулова
 09 09 2023
 055

№9 Кызыл – Тоо орто мектеби

«Гүл өстүрүү»

Ийримдик топтун практикалык иши

Темасы : Маданий өсүмдүктөр



Биология мугалими: Жапаркулова Нүргүл

2022-2023-ж.

Сабактын максаты:

edu.ruoy



- Маданий өсүмдүктөрдүн түрлөрү, отоо чөптөр боюнча маалымат алышат.
- Отоо чөптөрдүн маданий өсүмдүктөргө тийгизген зыяндуу таасири менен отоо чөптөрдүн жаратылыштагы маанисин үйрөнүшөт.
- Маданий өсүмдүктөрдүн адамдын жашоосундагы маанисин билүү менен жаратылышты сүйүүгө, өсүмдүктөргө аяр мамиле жасоого тарбияланышат.



даны еден 2 - жана 3 -

Бөлмө түлү. Түлүрлө бнз колдонү баяктар

ВИКИПЕДИЯ

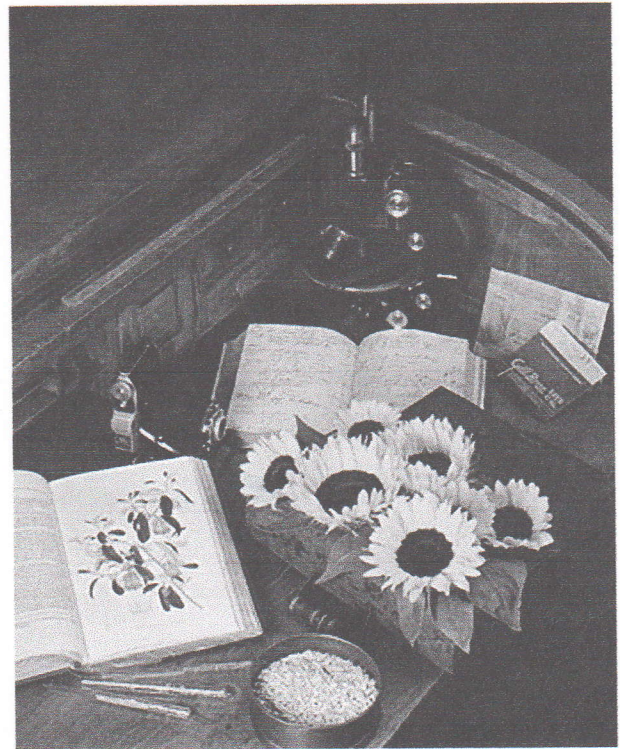
Ачык энциклопедия

Маданий өсүмдүктөрдүн пайда болгон борборлору

Маданий өсүмдүктөрдүн пайда болгон борборлору — ар түрдүү маданий өсүмдүктөрдүн генетикалык, тарыхий борборлору. **Биринчилик борбору** (жапайы өсүмдүк кийин адам колго көндүргөн) жана **экинчилик борбору** (жергиликтүү калк жапайы өсүмдүктү колго көндүрүп, андан башка жерге отургузулуп, аргындаштыруудан өткөндө айтылат) болуп экиге бөлүнөт.

Тарыхы

Өсүмдүк чарбачылыгы, жапайы өсүмдүктөрдү колго асыроо бир убакта, Эски жана Жаңы жерде бирдей, биздин заманга чейин 7 — 8 миң жылдыкта башталган. Колго көндүрүү процесси беш континетте тең бирдей, бири-бирине байланышы жок өнүкөн. Албетте, бөтөнү жок, жергиликтүү өсүмдүктөрдөн (эндемикалык) башталган.



Жөөбү, кайык мененби, адамдын өнүгүү жолунда көп аралыкты басып өтүү керек болгон. Себеби, адам өзүнүндө болгон тиккен кийим кечесин, буюмун, курал-жарагын өзүнө керектүү нерселерге айырмаштап оокат кылышкан. Ошолордун ичинде өсүмдүктөрдү да сатышкан. Өсүмдүктүктөрдүн тамыры, уругу көп чакырым аралыктарга, жаңы континет, материктерге таркаган. Кээ бир учурда өсүмдүктүн түпкү мекенин аныктоо көп кыйынчылыктарды жаратат. Маданий өсүмдүктөрдүн аймактары кеңейиши менен ботаникалык, географиялык, генетикалык пайда болуу аныкталган. Ар кайсы географиялык чөйрөдө колго көндүрүү, эволюциянын жөнөкөй мыйзам ченемдүүлүгү менен коштолгон. Алар; мутация, диплоид, интрогрессия жана табигый аргындоо.

Маданий өсүмдүктөрдүн пайда болгон борборлорунун окуусу

"https://ky.wikipedia.org/w/index.php?title=Маданий_өсүмдүктөрдүн_пайда_болгон_борборлору&oldid=252233" булагынан алынды







КФХ-Горюховский Сад. рф

№9 Кызыл – Тоо орто мектеби

«Гүл өстүрүү»

Ийримдик топтун практикалык иши

Темасы : Участокторго гүлдөрдү
өстүрүү



Биология мугалими: Жапаркулова Нүргүл

2022-2023-ж.







