

«№5 жалпы білім беретін орта мектеп» КММ

ппкҚ-дің шешімімен қабылданды

Хаттама №⁹

« 15 » 09 2023ж.

«Бекітемін» *Айтмағ*
«№5 ЖББОМ» КММ директорының м.а.:
К.А.Айтмағанбетова



Ерекше білімді қажет ететін 7 «А» класс оқушысы

**Ерахмет Бекжанға арналған
жаратылыстану пәні бойынша
жеке күнтізбелік –тақырыптық
жоспары**

Мұғалім: Килашева Жанна Жумабаевна

Сағат саны: 2

2023-2024 оқу жылы

р/с	Бөлімше	Сабақтың тақырыбы	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Мерзімі
1	Өсімдіктердің маңызы мен оларды қорғау	Өсімдік әлемінің сан алуан түрлігі	7.2.1.1 өсімдіктер әлемінің көптүрлілігі туралы ұғымдардың болуы; өсімдіктер тірі табиғаттың бөлігі екенін түсіну	1	5.09
2		Өсімдіктердің маңызы және оларды қорғау	7.2.1.2 жердегі өсімдіктердің маңызы туралы айту	1	6.09
3		Ботаника бағына экскурсия. Прак.жұм. №1 «Күзгі жапырақтардың коллекциясын жинау». БЖБ№1	7.2.1.3 өсімдіктерді қорғаудың түрлі тәсілдерін айту және қолдану	1	12.09
4	Өсімдік – біртұтас ағза	Гүлді өсімдіктердің мүшелері туралы жалпы түсінік. 3/Ж№1 «Гүлді өсімдіктің мүшелері»	7.2.2.1 гүлді өсімдіктердің жерасты мен жерүсті мүшелерін: тамырын, сабағын, жапырағын, гүлін, жемісін (күзде гүлдейтін өсімдіктер негізінде) көрсету және атау	1	13.09
5		Гүлдің құрылысы. 3/Ж№2 «Гүлдің құрылысы»	7.2.2.2 гүлдің құрылысы туралы түсініктерінің болуы	1	19.09
6		Гүлшоғыр туралы түсінік. Гүлшоғыр түрлері	7.2.2.3 гүлдеуін білу және ажырату (шоқ, шатыршагүл, масақ, собық, себетше)	1	20.09
7		Гүлді өсімдіктердің тозаңдануы және олардың маңызы	7.2.2.4 гүлді өсімдіктерді тозаңдандыру маңызын түсіну, тозаңдандыру тәсілдерін білу, қуарғыш шөп туралы түсінігінің болуы	1	26.09
8		Жеміс пен тұқымның құралуы. Құрғақ және шырынды жемістер	7.2.2.5 шырынды және құрғақ жемістерді ажырату, жемістер мен тұқымдар қалай пайда болатынын, өсімдіктердің тұқымдары қалай таралатынын айту	1	27.09
9		Жемістер мен тұқымдардың таралуы	7.2.2.5 шырынды және құрғақ жемістерді ажырату, жемістер мен тұқымдар қалай пайда болатынын, өсімдіктердің тұқымдары қалай таралатынын айту	1	3.10
10		Қосжарнақты өсімдіктердің тұқымдарының құрылысы. 3/Ж№3. «Үрмебұршақ тұқымының құрылысы»	7.2.2.6 қос жарнақты өсімдіктердің құрылысы туралы айту (үрме бұршақ негізінде)	1	4.10
11		Даражарнақты өсімдіктердің тұқымдарының құрылысы. 3/Ж№4 «Бидай дәнегінің құрылысы»	7.2.2.7 дара жарнақты өсімдіктер тұқымдарының құрылысы туралы айту (бидай негізінде)	1	10.10
12		Тұқымның өнуіне қажетті жағдайлар. Тұқымның өнімділігі. Тәжірибе№1. «Тұқымның өнуіне қажетті жағдайлар.»	7.2.2.8 тұқымның өнуі үшін қандай жағдайлар қажет екенін түсіну	1	11.10
13		Тұқымдарды себу агротехникасы. Прак.жұм.№2 «Тұқымдардың өңгіштігін анықтау». БЖБ№2	7.2.2.9 шығымды және шығымсыз тұқымдарды ажырату 7.2.2.10 тұқымдарды егу агротехникасын білу (мерзімдері, топыраққа егу тереңдігі)	1	17.10
14		ТЖБ№1		1	18.10
15		Тамыр. Оның қызметі және сыртқы	7.2.2.11 тамырдың маңызын түсіндіру. Оның	1	24.10

		құрылысы. Тамыр жүйесі. Тамыр жүйелерінің түрлері. Тамырдың маңызы.	құрылысы мен дамуы туралы айту. Оның құрылысы. Тамыр түкшелері 7.2.2.12 тамыр түкшелерінің маңызын түсіндіру 7.2.2.13 тамыр жүйелерінің түрлерін білу және атау (өзекті, шашақты)		
16		Тамырлардың түрөзгерістері	7.2.2.14 түрі өзгертілген тамырларды білу және атау (тамыр жеміс, тамыр түйнек)	1	25.10(Мереке күні кіріктірілді)
2 тоқсан					
17	Өсімдік – біртұтас ағза	Жапырақ . Жапырақтың сыртқы құрылысы.	7.2.2.15 жапырақтың сыртқы құрылысы туралы айту 7.2.2.16 қарапайым және күрделі жапырақтарды ажырату	1	7.11
18		Жапырақта қоректік заттардың жарықты түзілуі. Тәжірибе №2 «Жапырақта крахмалдың түзілуі»	7.2.2.17 хлорофилл туралы түсінігінің болуы 7.2.2.18 өсімдік тіршілігіндегі жапырақтардың маңызы – жапырақтардағы нәрлі заттардың жарыққа пайда болуын түсіндіру	1	8.11
19		Жапырақтардың суды буландыруы. Тәж№3 «Жапырақтың суды буландыруы»	7.2.2.19 жапырақтармен судың булану маңызын түсіндіру	1	14.11
20		Өсімдіктердің тыныс алуы. Тәж№4 «Өсімдіктердің тыныс алуы»	7.2.2.19 жапырақтармен судың булану маңызын түсіндіру	1	15.11
21		Жапырақтың түсуі және оның маңызы	7.2.2.20 жапырақтың түсуінің маңызын түсіндіру	1	21.11
22		Сабақ. Сабақтың ішкі құрылысы	7.2.2.21 ағаш сабақтың ішкі құрылысы мен маңызы туралы, қабықтың, түзуші ұлпаның рөлін айту	1	22.11
23		Сабақтың өсімдік тіршілігіндегі маңызы. №5 тәжірибе «Минералдық заттар мен судың сабақ бойымен қозғалуы»	7.2.2.22 жылдық шеңбердің маңызын түсіну	1	28.11
24		Сабақтардың көптүрлілігі	7.2.2.23 сабақтардың әр түрлілігін ажырату (тік тұратын, ирелең, жабысқақ, төселмелі, ықшамдалған)	1	29.11
25		Сабақтардың түрөзгерістері, олардың биологиялық және практикалық ролі	7.2.2.24 өзгерген өркен туралы түсінігінің болуы (жер үсті және жер асты): тамыр сабақ, түйнек, бадана, олардың биологиялық және практикалық рөлдері	1	5.12
26		Өсімдік-біртұтас ағза	7.2.2.25 өсімдік ағзасының мекендеу ортасымен өзара байланысын түсіну	1	6.12
27	Тірі ағзалардың көптүрлілігі	Өсімдіктердің вегетативті көбеюі. БЖБ№3	7.2.2.25 өсімдік ағзасының мекендеу ортасымен өзара байланысын түсіну	1	12.12
28		Бактериялар, олардың көбеюі және таралуы туралы түсінік Бактериялардың табиғаттағы және адам өміріндегі маңызы. Топырақ бактериялары Ауру тудыратын бактериялар	7.2.3.1 Бактериялар туралы жалпы түсінігінің болуы: көбеюі мен таралуы, табиғаттағы және адам өміріндегі маңызы	1	13.12
29		Қалпақшалы саңырауқұлақтар . Жеуге жарамды және улы саңырауқұлақтар	7.2.3.2 қалпақты саңырауқұлақтың құрылысын білу: жемісті денені, саңырауқұлақ жіпшесін; жеуге жарамды және улы саңырауқұлақтарды	1	19.12

30		Мүк-көпжылдық споралы өсімдік.БЖБ№4	білу және орындау 7.2.3.3 көпжылдық споралы өсімдіктер ретінде мүк туралы түсінігінің болуы	1	20.12
31		ТЖБ№2		1	26.12
32		шаңжапырақтылар	7.2.3.5 қырыққұлақтардың құрылысы, өсу орындары туралы айту	1	27.12
3 тоқсан					
33	Қазақстанның ағаш өсімдіктері	Қазақстандағы орманды далалардың жапырақты өсімдіктері	7.2.4.1 Қазақстанның орманды даласының жапырақты өсімдіктерін білу және атау: қайың, көктерек; сыртқы құрылысының ерекшеліктерін атау, табиғаттағы және адам өміріндегі маңызын түсіну	1	9.01
34		Қазақстандағы қылқан жапырақты өсімдіктер. Қарағай	7.2.4.1 Қазақстан тауларының қылқанды өсімдіктерін білу және атау: қарағай, шырша; сыртқы құрылысының ерекшеліктерін атау, табиғаттағы және адам өміріндегі маңызын түсіну	1	10.01
35		Қазақстандағы қылқан жапырақты өсімдіктер. Шырша	7.2.4.1 Қазақстан тауларының қылқанды өсімдіктерін білу және атау: қарағай, шырша; сыртқы құрылысының ерекшеліктерін атау, табиғаттағы және адам өміріндегі маңызын түсіну	1	16.01
36		Қазақстандағы бұта өсімдіктер. Итмұрын	7.2.4.3 Қазақстан тауларының бұталы өсімдіктерін білу және атау: шырғанақ, итмұрын; сыртқы құрылысының ерекшеліктерін атау, табиғаттағы және адам өміріндегі маңызын түсіну	1	17.01
37		Қазақстандағы бұта өсімдіктер. шырғанақ	7.2.4.3 Қазақстан тауларының бұталы өсімдіктерін білу және атау: шырғанақ, итмұрын; сыртқы құрылысының ерекшеліктерін атау, табиғаттағы және адам өміріндегі маңызын түсіну	1	23.01
38		Қазақстандағы жемісті өсімдіктер. Алма. Алмұрт	7.2.4.4 Қазақстанның жемісті өсімдіктерін: алма ағашын, алмұрт, алхоры, өрік, грек жаңғағын білу және атау; құрылысының ерекшеліктерін атау; піскен жемістерін жинай білу	1	24.01
39		Қазақстандағы жемісті өсімдіктер. Өрік. Қара өрік	7.2.4.4 Қазақстанның жемісті өсімдіктерін: алма ағашын, алмұрт, алхоры, өрік, грек жаңғағын білу және атау; құрылысының ерекшеліктерін атау; піскен жемістерін жинай білу	1	30.01
40		Грек жаңғағы	7.2.4.4 Қазақстанның жемісті өсімдіктерін: алма ағашын, алмұрт, алхоры, өрік, грек жаңғағын білу және атау; құрылысының ерекшеліктерін атау; піскен жемістерін жинай білу	1	31.01
41		Қазақстандағы шөлді аймақтардың ағаш өсімдіктері. Ақ сексеуіл. Қара сексеуіл. БЖБ№5	7.2.4.5 Қазақстанның шөлді аймағының ағаш өсімдіктерін: ақ және қара сексеуілді білу және атау; сыртқы құрылысының ерекшеліктерін атау; табиғаттағы және адам өміріндегі маңызын	1	6.02

			ағаштарды қорғау туралы айту		
42	Қазақстандағы мәдени өсімдіктер	Лалагүл тұқымдас өсімдіктер. Пияз. Сарымсақ	7.2.5.1 сызықтық: жуа, сарымсақ – көпжылдық көкөніс өсімдіктерді білу және атау; көбейту мен өсіру ерекшеліктерін, адамның пайдалану тәсілдерін білу	1	7.02
43		Алқа тұқымдас өсімдіктер. Картоп. З/Ж№5 «Картоп түйнегінің құрылысы»	7.2.5.2 алқа тұқымдастар: картопты, қызанақты, баялдыны, бұрышты білу және атау; өсіру ерекшеліктерін: егу, күту, жинау; адамның пайдалану тәсілдерін білу	1	13.02
44		Алқа тұқымдас өсімдіктер. Қызанақ	7.2.5.2 алқа тұқымдастар: картопты, қызанақты, баялдыны, бұрышты білу және атау; өсіру ерекшеліктерін: егу, күту, жинау; адамның пайдалану тәсілдерін білу	1	14.02
45		Алқа тұқымдас өсімдіктер. баялды. бұрыш	7.2.5.2 алқа тұқымдастар: картопты, қызанақты, баялдыны, бұрышты білу және атау; өсіру ерекшеліктерін: егу, күту, жинау; адамның пайдалану тәсілдерін білу	1	20.02
46		Бұршақ тұқымдас өсімдіктер. Асбұршақ	7.2.5.3 бұршақты: ас бұршақ, лобия, сояны білу және атау; өсіру ерекшеліктерін: егуді, күтуді, жинауды; адамның пайдалану тәсілдерін білу және атау	1	21.02
47		Бұршақ тұқымдас өсімдіктер. Үрмебұршақ. Соя.	7.2.5.3 бұршақты: ас бұршақ, лобия, сояны білу және атау; өсіру ерекшеліктерін: егуді, күтуді, жинауды; адамның пайдалану тәсілдерін білу және атау	1	27.02
48		Алабота тұқымдас өсімдіктер. Ас қызылшасы	7.2.5.4 алаботалар тұқымдасы: асхана қызылшасын білу және атау; өсіру ерекшеліктерін: егуді, күтуді, жинауды; адамның пайдалану тәсілдерін білу	1	28.02
49		Асқабақ тұқымдас өсімдіктер. Қияр. Асқабақ	7.2.5.5 асқабақтар: қияр, асқабақты білу және атау; өсіру ерекшеліктері: егуді, күтуді, жинауды; адамның пайдалану тәсілдерін білу	1	5.03
50		Асқабақ тұқымдас өсімдіктер. Қияр. Асқабақ	7.2.5.5 асқабақтар: қияр, асқабақты білу және атау; өсіру ерекшеліктері: егуді, күтуді, жинауды; адамның пайдалану тәсілдерін білу	1	6.03
51		Шарпыгүлділер тұқымдас өсімдіктер	7.2.5.6 крестгүлділер: орамжапырақты білу және атау; орамжапырақтың әр түрлілігін білу, өсіру ерекшеліктерін, адамның пайдалану тәсілдерін білу		12.03
52		Шаршыгүлділер тұқымдас өсімдіктер.БЖБ№6	7.2.5.6 крестгүлділер: орамжапырақты білу және атау; орамжапырақтың әр түрлілігін білу, өсіру ерекшеліктерін, адамның пайдалану тәсілдерін білу		13.03
53		ТЖБ№3		1	19.03
54		Қайталау		1	20.03

4 тоқсан

55	Қазақстандағы ауылшаруашылық өсімдіктер	Дәнді дақылдар. Бидай.	7.2.6.1 дәнді дақылдар: бидай, қарабидай, арпа, сұлы, жүгеріні білу және атау; олардың құрылысының ерекшеліктерін (тамыр жүйесі, сабағы, жапырағы, гүл шоғыры) білу	1	2.04
56		Дәнді дақылдар. Қарабидай . Арпа	7.2.6.1 дәнді дақылдар: бидай, қарабидай, арпа, сұлы, жүгеріні білу және атау; олардың құрылысының ерекшеліктерін (тамыр жүйесі, сабағы, жапырағы, гүл шоғыры) білу	1	3.04
57		Дәнді дақылдар. Сұлы. Жүгері	7.2.6.1 дәнді дақылдар: бидай, қарабидай, арпа, сұлы, жүгеріні білу және атау; олардың құрылысының ерекшеліктерін (тамыр жүйесі, сабағы, жапырағы, гүл шоғыры) білу		9.04
58		Астық тұқымдас дәнді дақылдарды өсіру	7.2.6.2 дәнді дақылдар өнімін алу шарттарын атау; шаруашылықта пайдалану ерекшеліктері	1	10.04
59		Бақша дақылдары. Қарбыз. Қауын	7.2.6.3 бақша дақылдары: қарбыз және қауынды білу және атау; Қазақстан жағдайында өсіру ерекшеліктері, адамның пайдалануын білу	1	16.04
60		Техникалық дақылдар. Қант қызылшасы	7.2.6.4 техникалық дақылдар: қант қызылшасы, мақта, күнбағыс, темекіні білу және атау; өсіру ерекшеліктері, адамның пайдалануын білу	1	17.04
61		Мақта. Күнбағыс	7.2.6.4 техникалық дақылдар: қант қызылшасы, мақта, күнбағыс, темекіні білу және атау; өсіру ерекшеліктері, адамның пайдалануын білу	1	23.04
62	Қазақстандағы шөптесін өсімдіктер	Бақ өсімдіктері. Бүлдірген	7.2.6.5 бау-бақша өсімдіктері: қарақат, таңқурай, бүлдіргенді білу және атау; олардың көбею ерекшеліктерін білу; зиянкестерден бау-бақша өсімдіктерін қорғау шараларын білу	1	24.04
63		Қазақстандағы дәрілік өсімдіктер	7.2.7.1 дәрілік өсімдіктерді білу және атау; тұрмыста пайдалану тәсілдерін білу	1	30.04
64		Қазақстандағы улы өсімдіктер	7.2.7.2 улы шөптерді білу және атау; улы өсімдіктермен қауіпсіздік ережелерін білу және ұстану-	1	1.05 (Мереке күні кіріктірілді)
65	Сәндік гүлді өсімдіктер	Күрделігүлділер. Қырмызыгүл. Барқытгүл	7.2.8.1 күрделігүлділер: біржылдық гүлді өсімдіктер – қырмызыгүл, барқытгүл, шырайгүл, екіжылдық өсімдік – дәстүргүл, көпжылдық гүлді өсімдік – нарғызгүлді білу және атау; сыртқы құрылысының ерекшеліктерін және осы өсімдіктерді өсіруді білу	1	7.05 (4.05.24ж.күні ауыстырылды)
66		Күрделігүлділер. Дәстүргүл. Нарғызгүл	7.2.8.1 күрделігүлділер: біржылдық гүлді өсімдіктер – қырмызыгүл, барқытгүл, шырайгүл, екіжылдық өсімдік – дәстүргүл, көпжылдық гүлді өсімдік – нарғызгүлді білу және атау; сыртқы құрылысының ерекшеліктерін және осы өсімдіктерді өсіруді білу	1	8.05
67		Бөлме өсімдіктері туралы жалпы	7.2.8.2 бөлме гүлдері, оларды көбейту және өсіру	1	14.05

			болуы; вегетативтік жолмен көбейте білуі және оларды күту		
68		Бөлме өсімдіктерін вегетативті тәсілмен көбейту. П/Ж№3 Бөлме өсімдіктерін қайта отырғызу.П/ж№4	7.2.8.2 бөлме гүлдері, оларды көбейту және өсіру ерекшеліктері туралы жалпы мәліметтердің болуы; вегетативтік жолмен көбейте білуі және оларды күту	1	15.05
69		ТЖБ№4		1	21.05
70		Бақтағы және үлескедегі арамшөптерді отау және топырақты қопсыту. П/ж№5	7.2.8.2 бөлме гүлдері, оларды көбейту және өсіру ерекшеліктері туралы жалпы мәліметтердің болуы; вегетативтік жолмен көбейте білуі және оларды күту	1	22.05