

**«Петровка ауылының ЖОББМ» КММ 9 «А» сынып оқушыларының
Информатика бойынша ББЖМ тест қорытындысының нәтижесі 9 "А" сыныбында**

Қыркүйек

Қателер жіберілді: Excel, Ақпарат және ақпараттық процестер.

Қорытынды: білімді бақылау көрсеткендей, оқушылардың 93,3% - ы бағдарламалық материалды жақсы деңгейде игерген, үлгерім сапасы 100% -. құрады.

№	Аты-жөні	10 балл	Бағасы
1	Аубакирова Аяулым	8	4
2	Бектылла Мейрамбек	6	3
3	Ильдыбаева Гульназ	7	4
4	Ищанова Томирис	9	5
5	Кабдурахитов Эльдар	9	5
6	Карабаева Маржан	8	4
7	Қуаныш Мерей	7	4
8	Мартынец Лилия	7	4
9	Өмірсерік Диляра	9	5
10	Сейтқазы Аңсар	6	4
11	Темербекова Акбота	8	4
12	Умбет Аслан	9	5

2024-2025 оқу жылы

**«Петровка ауылының ЖОББМ» КММ 9 «А» сынып оқушыларының
Информатика бойынша ББЖМ тест қорытындысының нәтижесі 9 "А" сыныбында**

Қазан

Қателіктер жіберілді: Ақпарат және ақпараттық процестер, ақпараттың өлшем бірліктері.

Қорытынды: білімді бақылау көрсеткендей, оқушылардың 91,7% - ы бағдарламалық материалды жақсы деңгейде игерген, үлгерім сапасы 100% -. құрады.

№	Аты-жөні	12 балл	Бағасы
1	Аубакирова Аяулым	11	5
2	Бектылла Мейрамбек	7	3
3	Ильдыбаева Гульназ	9	4
4	Ищанова Томирис	11	5
5	Кабдурахитов Эльдар	10	4
6	Карабаева Маржан	8	4
7	Қуаныш Мерей	10	4
8	Мартынец Лилия	8	4
9	Өмірсерік Диляра	11	5
10	Сейтказы Аңсар	8	4
11	Темербекова Акбота	9	4
12	Умбет Аслан	11	5

2024-2025 оқу жылы

**«Петровка ауылының ЖОББМ» КММ 9 «А» сынып оқушыларының
Информатика бойынша ББЖМ тест қорытындысының нәтижесі 9 "А" сыныбында**

Қараша

Қателер жіберілді: ақпарат бірліктері, Ақпарат және ақпараттық процестер, файлдық жүйе

Қорытынды: білімді бақылау көрсеткендей, оқушылардың 91,7% - ы бағдарламалық материалды жақсы деңгейде игерді, білім сапасы 100% құрады.

№	Аты-жөні	12 балл	Бағасы
1	Аубакирова Аяулым	10	4
2	Бектылла Мейрамбек	7	3
3	Ильдыбаева Гульназ	10	4
4	Ищанова Томирис	11	5
5	Кабдурахитов Эльдар	11	5
6	Карабаева Маржан	8	4
7	Қуаныш Мерей	9	4
8	Мартынец Лилия	9	4
9	Өмірсерік Диляра	10	4
10	Сейтқазы Аңсар	8	4
11	Темербекова Акбота	8	4
12	Умбет Аслан	11	5

2024-2025 оқу жылы

**«Петровка ауылының ЖОББМ» КММ 9 «А» сынып оқушыларының
Информатика бойынша ББЖМ тест қорытындысының нәтижесі 9 "А" сыныбында**

Желтоқсан

Қателер жіберілді: Excel, Ақпарат және ақпараттық процестер, файлдық жүйе;

Қорытынды: білімді бақылау көрсеткендей, оқушылардың 73,4% - ы бағдарламалық материалды жақсы деңгейде игерген, білім сапасы 90% -. құрады.

№	Аты-жөні	15 балл	Бағасы
1	Аубакирова Аяулым	12	4
2	Бектылла Мейрамбек	9	3
3	Ильдыбаева Гульназ	11	4
4	Ищанова Томирис	13	5
5	Кабдурахитов Эльдар	13	5
6	Карабаева Маржан	10	4
7	Қуаныш Мерей	12	4
8	Мартынец Лилия	10	4
9	Өмірсерік Диляра	12	4
10	Сейтказы Аңсар	11	4
11	Темербекова Акбота	10	4
12	Умбет Аслан	13	5

2024-2025 оқу жылы

**«Петровка ауылының ЖОББМ» КММ 9 «А» сынып оқушыларының
Информатика бойынша ББЖМ тест қорытындысының нәтижесі 9 "А" сыныбында**

Қаңтар

Қателер жіберілді: Деректер базасы, Бірөлшемді массив

Қорытынды: білімді бақылау көрсеткендей, оқушылардың 91,7% - ы бағдарламалық материалды жақсы деңгейде игерген, үлгерім сапасы 100% -. құрады.

№	Аты-жөні	13 балл	Бағасы
1	Аубакирова Аяулым	12	5
2	Бектылла Мейрамбек	6	3
3	Ильдыбаева Гульназ	10	4
4	Ищанова Томирис	12	5
5	Кабдуахитов Эльдар	12	5
6	Карабаева Маржан	10	4
7	Қуаныш Мерей	12	5
8	Мартынец Лилия	9	4
9	Өмірсерік Диляра	10	4
10	Сейтқазы Аңсар	9	4
11	Темербекова Акбота	9	4
12	Умбет Аслан	12	5

2024-2025 оқу жылы

**«Петровка ауылының ЖОББМ» КММ 9 «А» сынып оқушыларының
Информатика бойынша ББЖМ тест қорытындысының нәтижесі 9 "А" сыныбында**

Ақпан

Қателер жіберілді: Екіөлшемді массив

Қорытынды: білімді бақылау көрсеткендей, оқушылардың 91,7% - ы бағдарламалық материалды жақсы деңгейде игерген, үлгерім сапасы 100% -. құрады.

№	Аты-жөні	14 балл	Бағасы
1	Аубакирова Аяулым	10	4
2	Бектылла Мейрамбек	7	3
3	Ильдыбаева Гульназ	9	4
4	Ищанова Томирис	12	5
5	Кабдуахитов Эльдар	10	4
6	Карабаева Маржан	9	4
7	Қуаныш Мерей	11	4
8	Мартынец Лилия	9	4
9	Өмірсерік Диляра	11	4
10	Сейтқазы Аңсар	9	4
11	Темербекова Акбота	10	4
12	Умбет Аслан	12	5

2024-2025 оқу жылы

**«Петровка ауылының ЖОББМ» КММ 2024-2025 оқу жылында 9 «А» сынып оқушыларының
Информатика бойынша ББЖМ тест қорытындысының сараптамасы**

Бақылаудың мақсаты: 8-9 сыныптағы информатика және АКТ бойынша оқыту нәтижелерін талдау, кері байланысты қамтамасыз ету: оқушылардың білімді меңгеру деңгейін анықтау, білімдегі олқылықтарды уақтылы анықтау, типтік қателіктерді жою, материалды игерудегі қиындықтарды жеңу шараларын әзірлеу.

Оқушылардың білімі тексерілді:

- | | |
|-------------------------------------|--|
| - Компьютер құрылғысы | - Файлдық жүйе |
| - Презентация | - Компьютердің бағдарламалық жасақтамасы |
| - Ақпараттың өлшем бірліктері | - Excel |
| - Ақпарат және ақпараттық процестер | - Компьютердің конфигурациясы |
| - Деректер базасы | - Бірөлшемді массив |
| - Екіөлшемді массив | |

№	Аты-жөні	Қыркүйек 10 балл	Қазан 12 балл	Қараша 12 балл	Желтоқсан 15 балл	Қаңтар 13 балл	Ақпан 14 балл
1	Аубакирова Аяулым	8	12	10	11	12	10
2	Бектылла Мейрамбек	6	9	7	7	6	7
3	Ильдыбаева Гульназ	7	11	10	9	10	9
4	Ищанова Томирис	9	13	11	11	12	12
5	Кабдурахитов Эльдар	9	13	11	10	12	10
6	Карабаева Маржан	8	10	8	8	10	9
7	Қуаныш Мерей	7	12	9	10	12	11
8	Мартынец Лилия	7	10	9	8	9	9
9	Өмірсерік Диляра	9	12	10	11	10	11
10	Сейтказы Аңсар	6	11	8	8	9	9
11	Темербекова Акбота	8	10	8	9	9	10
12	Умбет Аслан	9	13	11	11	12	12

Блім сапасы: 91.7%, үлгерімі 100%

Пән мұғалімі: Нурдуллаев Ерлан Габибуллаевич

4 «А» сынып оқушыларының ББЖМ тапсырмаларының орындауының

қорытындысы (ақпан)

№	Оқушы аты-жөні	Матем		Қазақ тілі		жаратыл		жалпы	баға
		Балл 12	баға	Балл10	баға	Балл8	баға		
1	Айтуар Айбибі	6		4		4		14	4
2	Ардақұлы Дінмухаммед	6		5		4		15	4
3	Бахманов Асылхан	9		6		6		21	3
4	Ғабибулла Інжу	8		7		6		21	4
5	Ёлдаш Рамазан	8		6		6		20	3
6	Умбет Нұрай	8		6		6		20	4
7	Пернебек Айдын	7		6		7		20	4
8	Хасен Амина	9		6		7		22	3
9	Чензах Ади	6		5		5		16	4
10	Шайкемел Аманжол	7		9		5		24	5

19.02.2025ж. күні 4 «А» сыныбынан математика , қазақ тілі және жаратылыстанудан тест алынып, мынадай көрсеткіштер көрсетті.Алынған тест жұмыстары 30 балдық жүйесімен алынды. математика 12 балл, қазақ тілі 10 балл, жаратылыстану 8 балмен бағаланды.

«5»-тік бағасын алған 1, «4»-тік бағасын алған,6»-тік бағасын алған 3оқушы,«»-тік бағасын алған 1 оқушы. Сапа: 54,1 %, үлгерім 91,6%-ды көрсетті.

Тест қорытындысын сараптай келе математика пәні бойынша алдағы уақытта шамаларға өрнектеуде және есептің мәнін табуда түсіндіру жұмыстары көбірек жүргізілуі қажет.

Қазақ тілі бойынша мәтін мазмұнын тоқық оқып, берілген тапсырмалар мен сұрақтарға сол мәтін бойынша түсіндіру жұмыстарын жүргізу.

Ұсыныс:

Алдағы уақытта қазақ тілі, математика, жаратылыстану пәндері бойынша тест тапсырмаларын көбірек ала отырып , кітаптан тыс сұрақтар бере отырып, ондағы жаңа ақпараттарды дұрыс түсіндіріп, нақты жауап беруге және жазбаша сұрақтарға толық, ойын ашып жазуды қадағалау, қатемен жұмыс, түсіндіру жұмыстары жүргізілуін қолға алу. Қосымша сабақтар өтіліп, ата-аналармен тығыз байланыста болу анықталды.

«Петровка ауылының ЖОББМ» КММ

4 - сынып оқушыларының ББЖМ тапсырмаларының орындауының
қорытындысы **Қаңтар**

№	Оқушы аты-жөні	Матем		Оқу сауаттылығы		жаратыл		Жалпы Балл 30	баға
		Балл 12	баға	Балл 10	баға	Балл 8	баға		
1	Айтуар Айбибі	8	4	7	4	5	4	22	4
2	Ардақұлы Дінмухамед	10	4	7	4	7	4	24	4
3	Бахманов Асылхан	7	3	6	3	5	3	18	3
4	Елдаш Рамазан	4	3	6	3	3	3	13	3
5	Ғабибулла Інжу	8	3	8	3	7	4	23	4
6	Умбет Нұрай	10	4	6	4	7	4	23	4
7	Пернебек Айдын	7	3	8	3	4	3	21	4
8	Хасен Амина	3	3	6	3	4	3	13	3
9	Чензах Ади	9	4	8	4	7	5	24	4
10	Шайкемел Аманжол	9	5	8	5	7	5	24	4

17.01.2024ж. 4- сыныптан математика , қазақ тілі және жаратылыстанудан тест алынып, мынадай көрсеткіштер көрсетті.Алынған тест жұмыстары 30 балдық жүйесімен алынды. математика 12 балл, қазақ тілі 10 балл, жаратылыстану 8 балмен бағаланды.

Математика пәнінен «5»-тік бағасын алған оқушы -1 «4»-тік бағасын алған оқушы ,«4»-тік бағасын алған ,«3»-тік бағасын алған 5 оқушы. Сапа: нашар, үлгерім 85%-ды көрсетті. Оқу сауаттылығы бойынша «5»-тік бағасын алған оқушы 1 «4»-тік бағасын алған оқушы 4, «3»-тік бағасын алған 3 оқушы,«2»-тік бағасын алған оқушы. Сапа: 50%, үлгерім 95%-ды көрсетті.

Жаратылыстану сауаттылығы бойынша «5»-тік бағасын алған оқушы 2, «4»-тік бағасын алған оқушы 4, «3»-тік бағасын алған 4 оқушы,«2»-тік бағасын алған оқушы. Сапа: 50%, үлгерім 95%-ды көрсетті.

Тест қорытындысын сараптай келе математика пәні бойынша алдағы уақытта шамаларға өрнектеуде және есептің мәнін табуда түсіндіру жұмыстары көбірек жүргізілуі қажет. Қазақ тілі бойынша мәтін мазмұнын толық оқып, берілген тапсырмалар мен сұрақтарға сол мәтін бойынша түсіндіру жұмыстарын жүргізу.

Ұсыныс:

Алдағы уақытта қазақ тілі, математика, жаратылыстану пәндері бойынша тест тапсырмаларын көбірек ала отырып , кітаптан тыс сұрақтар бере отырып, ондағы жаңа ақпараттарды дұрыс түсіндіріп, нақты жауап беруге және жазбаша сұрақтарға толық ойын ашып жазуды қадағалау, қатемен жұмыс, түсіндіру жұмыстары жүргізілуін қолға алу. Қосымша сабақтар өтіліп, ата-аналармен тығыз байланыста болу анықталды.

**Петровка ауылының ЖОББМ КММ 4 «А» сынып оқушыларының ББЖМ тест
қорытындысының сараптамасы желтоқсан**

Р/С	Білім алушының тегі, аты, әкесінің аты	Оқу сауаттылығы	Математикалық сауаттылық	Жаратылыстану ғылыми сауаттылық	Жалпы балл	Баға
		10 балл	10 балл	10 балл		
1	Айтуар Айбибі	7	9	7	23	4
2	Ардақұлы Дінмухаммед	7	7	8	22	4
3	Бахманов Асылхан	3	3	6	12	3
4	Ғабибулла Інжу	5	10	6	21	4
5	Елдаш Рамазан	4	5	8	17	3
6	Умбет Нұрай	5	9	7	21	4
7	Пернебек Айдын	4	7	7	18	3
8	Хасен Амина	5	9	8	22	4
9	Чензах Ади	5	5	7	17	3
10	Шайкемел Аманжол	5	7	5	17	3

Білім сапасы: 50% Үлгерім сапасы: 100%

Сараптама: 10 оқушы тест жазды. Оқу сауаттылығына 10 сұрақ, математикалық са Оқу сауаттылығы бойынша сұрақтарға толық жауап жаза алмаған және грамматикалық қателіктер жіберілген. Берілген сұрақтарға мәтіннен дұрыс жауап таба алмаған.

Математикалық сауаттылық бойынша есептің шартын дұрыс құрастырған. Бірақ, есептің шешімін дұрыс таппаған. Сөзбен жазылған сандарды дұрыс көрсете білмеген.

Жаратылыстану ғылыми-сауаттылығы бойынша берілген сұрақтардың дұрыс жауабын таба алмаған.

Қорытынды: Жіберілген кемшіліктерді жою мақсатында жоспарлы түрде оқушылармен жеке жұмыс жүргізу.

Сынып жетекшісі: Унгарова Х.Т

4 «А» сынып оқушыларының тест тапсырмаларының

Қорытындысы Қараша

№	Оқушы аты-жөні	Матем		Қазақ тілі		Жаратылыс тану		жалпы	баға
		Балл 15	баға	Балл15	баға	Балл15	баға		
1	Айтуар Айбибі	12	4	11	4	14	5	50	4
2	Ардақұлы Дінмухаммед	12	4	11	4	14	5	50	4
3	Бахманов Асылхан	7	3	8	3	9	3	24	3
4	Ғабибулла Інжу	12	4	11	4	11	4	45	4
5	Ёлдаш Рамазан	6	3	6	3	6	3	24	3
6	Умбет Нұрай	12	4	6	4	7	4	24	4
7	Пернебек Айдын	6	3	6	3	6	3	24	3
8	Хасен Амина	12	4	11	4	11	4	45	4
9	Чензах Ади	10	4	11	4	11	4	32	4
10	Шайкемел Аманжол	14	5	14	5	13	5	41	5

12.10.2024ж. күні 4 «А» сыныбынан математика, дүниетану, қазақ тілі және жаратылыстанудан тест алынып, мынадай көрсеткіштер көрсетті. Алынған тест жұмыстары 45 балдық жүйесімен алынды. математика 15 балл, қазақ тілі 15 балл, жаратылыстану 15, балмен бағаланды.

«5»-тік бағасын алған 1 оқушы, «4»-тік бағасын алған 6 оқушы «3»-тік, бағасын алған 3 оқушы. Сапа: 66,6 %, үлгерім 100%-ды көрсетті.

Тест қорытындысын сараптай келе математика пәні бойынша алдағы уақытта шамаларға өрнектеуде және есептің мәнін табуда түсіндіру жұмыстары көбірек жүргізілуі қажет.

Қазақ тілі бойынша мәтін мазмұнын толық оқып, берілген тапсырмалар мен сұрақтарға сол мәтін бойынша түсіндіру жұмыстарын жүргізу.

Ұсыныс:

Алдағы уақытта қазақ тілі, математика, дүниетану, жаратылыстану пәндері бойынша тест тапсырмаларын көбірек ала отырып, кітаптан тыс сұрақтар бере отырып, ондағы жаңа ақпараттарды дұрыс түсіндіріп, нақты жауап беруге және жазбаша сұрақтарға толық, ойын ашып жазуды қадағалау, қатемен жұмыс, түсіндіру жұмыстары жүргізілуін қолға алу. Қосымша сабақтар өтіліп, ата-аналармен тығыз байланыста болу анықталды.

Сынып жетекшісі: Унгарова Х.Т

ББЖМ қазан айы мониторингі

Сыныбы: 4 а

	Оқушының аты-жөні	Оқу сауаттылығы	Математикалық сауаттылық	Жаратылыстану -ғылыми сауаттылығы
1	Айтуар Айбибі	5	10	11
2	Ардақұлы Дінмухамед	4	12	10
3	Бахманов Асылхан	5	17	12
4	Ғабибулла Інжу	6	16	16
5	Елдаш Рамазан	3	8	9
6	Умбет Нұрай	5	10	11
7	Пернебек Айдын	4	6	6
8	Хасен Амина	8	15	10
9	Чензах Ади	5	10	14
10	Шайкемел Аманжол	4	9	11

ББЖМ-ға дайындық жұмысы бойынша қазан айындағы талдауы

2024-2025 оқу жылында 4- сынып оқушылары қыркүйек айынан бастап оқушылардың жұмысын сырттай бақылауға кесте бойынша дайындық жұмыстары жүргізіліп, тест тапсырмалары алынды. Барлығы 10 оқушы, қатысты-10 оқушы

Оқу сауаттылығы бойынша қорытындысы

Пән бойынша орта балл 2,8

Пән бойынша білім сапа 5,8 %

Пән бойынша ОБД 56% нәтижені көрсетті.

1.ББЖМ нәтижелерін талдау білім алушылардың келесі білім деңгейін көрсетті.

Жоғары «10-9» -0 оқушы

Жақсы «8-7» - 1 оқушы

Орта «6-4» - 7 оқушы

Төмен «3-1» - 2 оқушы

2. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға туындаған қиындықтар

тізбесі: мәтінді түсініп оқу кезінде қиындықтар туындаған, асығыстық танытып зейін қойып оқылмаған. Теңеу, эпите, аллитерацияны таба білмеген.

Математикалық сауаттылық бойынша қорытындысы

Пән бойынша орта балл 3,4

Пән бойынша білім сапа 41 %

Пән бойынша ОБД 58 % нәтижені көрсетті.

1.ББЖМ нәтижелерін талдау білім алушылардың келесі білім деңгейін көрсетті.

Жоғары «17-20» -1 оқушы

Жақсы «13-16» -4 оқушы

Орта «8-12» - 4 оқушы

Төмен «7-1» - 1 оқушы

2. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға туындаған қиындықтар

тізбесі:көптаңбалы сандарды оқу,жазу және салыстыру,сандарды берілген разрядқа дейін дөңгелектеу; есептерді шығару үдерісінде биіктік, ені, ұзындығы, көлемі ұғымдарының өзара тәуелділігін

пайдаланудан; см³, дм³, м³)/уақыт(сек, мин, сағ, тәул.) өлшем бірліктерін олардың арақатысына сүйеніп түрлендіруден қателіктер кетті.

Жаратылыстану-ғылыми сауаттылық бойынша қорытындысы

Пән бойынша орта балл 3,1

Пән бойынша білім сапа 29%

Пән бойынша ОБД 82 % нәтижені көрсетті.

1.ОЖСБ нәтижелерін талдау білім алушылардың келесі білім деңгейін көрсетті.

Жоғары «17-20» -1 оқушы

Жақсы «13-16» -4 оқушы

Орта «8-12» - 4 оқушы

Төмен «7-1» - 1 оқушы

2. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға туындаған қиындықтар

тізбесі: төменгі және жоғарғы сатыдағы өсімдіктерді ажырату, қоректік тізбектегі өсімдіктердің рөлін анықтау, өсімдіктің тіршілік циклін сипаттау, өсімдіктерді қорғау жолдарын ұсыну

3.Жоспарлаған түзету жұмысы: ББЖМ жұмыстарында жіберілген қателері бойынша, түзету жұмыстары жүргізілді. Оқушылар өз қателерін түзеуге мүмкіндік алды. Жіберілген қателерін түсініп, түзетті.

Сынып жетекшісі: Унгарова Х.Т

Сыныбы: 4 а

	Оқушының аты-жөні	Оқу сауаттылығы	Математикалық сауаттылық	Жаратылыстану -ғылыми сауаттылығы
1	Айтуар Айбибі	8	8	11
2	Ардақұлы Дінмухаммед	4	12	10
3	Бахманов Асылхан	5	17	12
4	Ғабибулла Інжу	6	16	16
5	Елдаш Рамазан	3	8	9
6	Умбет Нұрай	5	10	11
7	Пернебек Айдын	2	6	5
8	Хасен Амина	8	15	18
9	Чензах Ади	5	10	14
10	Шайкемел Аманжол	4	9	11

Сынып жетекшісі:

ББЖМ-ға дайындық жұмысы бойынша қыркүйек айындағы талдауы

2024-2025 оқу жылында 4- сынып оқушылары қыркүйек айынан бастап оқушылардың жұмысын сырттай бақылауға кесте бойынша дайындық жұмыстары жүргізіліп, тест тапсырмалары алынды. Барлығы 10 оқушы, қатысты-10 оқушы

Оқу сауаттылығы бойынша қорытындысы

Пән бойынша орта балл 2,8

Пән бойынша білім сапа 5,8 %

Пән бойынша ОБД 50% нәтижені көрсетті.

1.ББЖМ нәтижелерін талдау білім алушылардың келесі білім деңгейін көрсетті.

Жоғары «10-9» -0 оқушы

Жақсы «8-7» - 5 оқушы

Орта «6-4» -4 оқушы

Төмен «3-1» 1

2. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға туындаған қиындықтар

тізбесі: мәтінді түсініп оқу кезінде қиындықтар туындаған, асығыстық танытып зейін қойып оқылмаған. Теңеу, эпитет, аллитерацияны таба білмеген.

Математикалық сауаттылық бойынша қорытындысы

Пән бойынша орта балл 3,4

Пән бойынша білім сапа 41 %

Пән бойынша ОБД 40 % нәтижені көрсетті.

1.ББЖМ нәтижелерін талдау білім алушылардың келесі білім деңгейін көрсетті.

Жоғары «17-20» -1 оқушы

Жақсы «13-16» -4 оқушы

Орта «8-12» - 4 оқушы

Төмен «7-1» - 1оқушы

2. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға туындаған қиындықтар

тізбесі:көптаңбалы сандарды оқу,жазу және салыстыру,сандарды берілген разрядқа дейін дөңгелектеу; есептерді шығару үдерісінде биіктік, ені, ұзындығы, көлемі ұғымдарының өзара тәуелділігін

пайдаланудан; см³, дм³, м³)/уақыт(сек, мин, сағ, тәул.) өлшем бірліктерін олардың арақатысына сүйеніп түрлендіруден қателіктер кетті.

Жаратылыстану-ғылыми сауаттылық бойынша қорытындысы

Пән бойынша орта балл 3,1

Пән бойынша білім сапа 29%

Пән бойынша ОБД 48 % нәтижені көрсетті.

1.ОЖСБ нәтижелерін талдау білім алушылардың келесі білім деңгейін көрсетті.

Жоғары «17-20» -1 оқушы

Жақсы «13-16» -4 оқушы

Орта «8-12» - 5 оқушы

Төмен «7-1» - оқушы

2. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға туындаған қиындықтар

тізбесі: төменгі және жоғарғы сатыдағы өсімдіктерді ажырату, қоректік тізбектегі өсімдіктердің рөлін анықтау, өсімдіктің тіршілік циклін сипаттау, өсімдіктерді қорғау жолдарын ұсыну

3.Жоспарлаған түзету жұмысы: ББЖМ жұмыстарында жіберілген қателері бойынша, түзету жұмыстары жүргізілді. Оқушылар өз қателерін түзеуге мүмкіндік алды. Жіберілген қателерін түсініп, түзетті.