

«Дарья жалпы білім беру мектебі» КММ
2022-2023 оқу жылы

Жаратылыстану-математика пәндер әдістемелік бірлестігінің тақырыбы: **«Білім беру жүйесінде жаңартылған білім беру мазмұны бойынша оқытудың интербелсенді әдіс-тәсілдерін пайдалану арқылы педагог кадрлардың әдістемелік шеберлігін және функционалдық сауаттылығын жетілдіру».**

Мақсаты: Инновациялық әдіс-тәсілдерді меңгеруде мұғалімнің кәсіби құзыреттілігін қалыптастыра отырып, кәсіптік шеберлігі мен педагогикалық біліктілігін көтеру. Педагогикалық ұжымның шығармашылық потенциалын дамыту.

Міндеттері:

- Білім стандартының орындалуын қадағалау;
- Пән бойынша құзіреттіліктерді анықтау және дамыту;
- Педагогикалық тәжірибе алмасу;
- Педагогикалық әрекеттің мониторингін жүргізу;
- Білім сапасы мен функционалдық сауаттылығы төмен сыныптарда білім сапасын арттыру үшін тиімді жұмыс түрлерін тандап алу және олармен жүйелі жұмыс жүргізу;
- Қабілеті жоғары, үлгерімі төмен оқушылармен жекелеген жұмыстар жүргізу;
- Цифрлы Қазақстан бағдарламасы аясында ақпараттық технологияларды, Bilimal.kz. порталында, Bilimland (imektep, itest) сайтының мүмкіндігін пайдалану;
- Авторлық бағдарламалар, ғылыми жұмыстармен айналысуға жағдай жасау;
- Оқу-тәрбие үрдісіне инновациялық технологияларды енгізу, оқытудың әртүрлі әдіс-тәсілдер формаларын жетілдіру, тиімді жолдарын іздестіру, оқытудың ақпараттық әдістерін сабақта тиімді пайдалану;
- Сабақтардың барлық түрлерінің өту тиімділігін, әдістемесін жетілдіру.
- Жас мамандар мен тәлімгерлік жұмысты жандандыру;
- «PISA», «TIMSS» Халықаралық зерттеу жұмыстары мен облыстық «Зейін» жобасы бойынша дайындық жүргізу, жаратылыстану пәндерінің оқытылуын жетілдіру;
- Мұғалімдерге білім беру мен тәрбиелеудің ұстанымдары мен әдістемелік тәсілдерін жүзеге асыруға көмектесу;
- Мұғалімдердің шығармашылық педагогикалық ізденушілікке тарту, шығармашылық топтардың жаңа жүйені енгізу және жетілдірудегі жұмыс бағыттарын бекіту, мұғалімдердің ғылыми-әдістемелік деңгейін, кәсіби біліктілігін, шеберлігін дамыту.
- Озық педагогикалық тәжірибені ұйымдастыру, зерттеу және қорыту, үздік жетістіктерді насихаттау;
- Аттестаттау-диагностикалық міндеттерді жүзеге асыру;
- Мектептің инновациялық жоба жұмысын қолға алу
- Педагог кадрлардың біліктілігін арттыру
- **Кадрлар әлеуметіне талдау**
- Жаратылыстану-математика бағытындағы әдістемелік бірлестікте 12 мұғалім дәріс береді

№	Аты-жөні	Туған күні, жылы	Білімі, оқыған оқу орны	Аттестациядан өткен жылы	Аттестациядан өтеді	Еңбек өтілі	Санаты	Жүргізетін пәні	Курстан өткен жыл	ИИН	Ватсап №
1	Айлбеков Нурлан Сайдллович	17.01.1960	Жоғары, КарПИ, 1982	2017	2023	40	I	Дене шынықтыру	2021	600117350325	87055870176
2	Касимов Толеутай Бейсембаевич	10.06.1957	Жоғары, КарМУ, 1983	2017	2023	45	I	Математика	2019	570610300432	87774871476
3	Батырбекова Алия Гапуовна	02.09.1961	Жоғары, КарМУ, 1983	2022	2027	39	Педагог-модератор	Математика	2022	610902400285	87718107375
4	Жакупова Райхан Тлеубаевна	04.08.1970	Жоғары, КарМУ, 1995	2021	2026	28	Педагог-сарапшы	Химия, биология	2020	700804401140	87775177164

5	Мусина Лязат Сагинаевна	20.12.1983	Жоғары, ҚарМУ, 2004	2019	2024	15	Педагог-сарапшы	География	2022	831220450143	87770737713
6	Колдасбаев Болат Амантаевич	01.01.1972	Жоғары, ҚарМУ, 2009	2023	2028	31	Санаты жоқ	Көркем еңбек, технология	2020	720101351063	87771655126
7	Амирова Данна Ермековна	11.12.1983	Жоғары, ҚарМУ, 2006	2021	2026	19	Педагог-сарапшы	Физика, математика	2019, 2022	831211450065	87774837788
8	Мустафин Асет Кабдоллаевич	15.02.1986	Жоғары, ҚарМУ, 2009	2019	2024	11	Педагог-модератор	Дене шынықтыру	2019	860215351091	87058268695
9	Аушахманов Айдос Николаевич	02.06.1999	Орта арнаулы, МГТК, 2021	-	2025	1	Санаты жоқ	Дене шынықтыру	2022	990602350757	87763568378
10	Амбиашов Айбат Жасқұралұлы	20.05.1995	Орта арнаулы, МГТК, 2022	-	2025	1	Санаты жоқ	АӘД, дене шынықтыру	2021	950520350189	87052292134
11	Ергалиева Айымжан Батырханқызы	29.01.2002	Орта арнаулы, Болашақ, 2022	-	2026	0	Санаты жоқ	Информатика	2022	020414650991	87055532037
12	Күнтуған Алима Күнтуғанқызы	21.01.2003	Орта арнаулы, Болашақ, 2021	-	2026	0	Санаты жоқ	Математика	2022	030121651017	87052015008

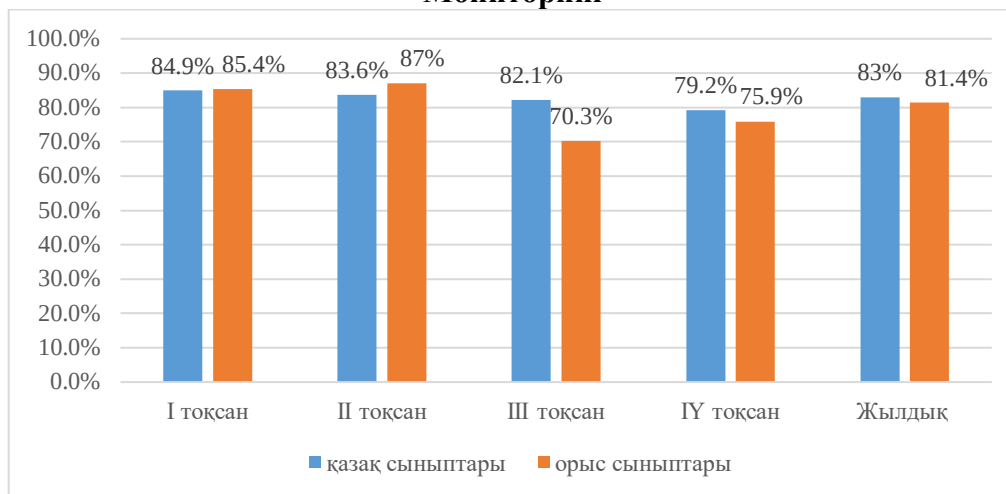
**Пәндер бойынша білім сапасының мониторингі І, ІІ, ІІІ, ІV тоқсандар бойынша
Қазақ сыныптар**

Пәндер	Білім сапасы І тоқсан	Білім сапасы ІІ тоқсан	Білім сапасы ІІІ тоқсан	Білім сапасы ІV тоқсан	Жылдық
Математика	80%	80%	85,7%	78,5%	85%
Алгебра	83,3%	83,3%	76,6%	80%	80%
Геометрия	83,3%	80%	76,6%	80%	80%
Химия	87%	83,3%	78%	83,3%	83,3%
Биология	91%	100%	80%	80%	80%
География	80%	83,3%	80%	76,6%	80%
Естествознание	80%	73,3%	85,7%	71,4%	85,7%
Физика	80%	70%	76,6%	66,6%	73,3%
Информатика	100%	100%	100%	97%	100%
Жалпы	84,9%	83,6%	82,1%	79,2%	83,0%

Орыс сыныптар

Пәндер	Білім сапасы І тоқсан	Білім сапасы ІІ тоқсан	Білім сапасы ІІІ тоқсан	Білім сапасы ІV тоқсан	Жылдық
Математика	66,6%	66,6%	66,6%	66,6%	66,6%
Алгебра	100%	100%	100%	100%	100%
Геометрия	100%	100%	100%	100%	100%
Химия	100%	100%	100%	100%	100%
Биология	100%	100%	50%	50%	50%
География	50%	100%	50%	50%	50%
Естествознание	66,6%	66,6%	66,6%	66,6%	66,6%
Физика	100%	50%	100%	100%	100%
Информатика	-	100%	-	50%	100%
Жалпы	85,4%	87%	70,3%	75,9%	81,4%

Мониторинг



Талдау: Қазақ сыныптарында I тоқсан бойынша жалпы білім сапасы 84,9 % құрайды, II тоқсанда 83,6%, III тоқсан – 82,1%, IV тоқсан – 79,2%, жылдық – 83,0%

Орыс сыныптарында I тоқсан бойынша жалпы білім сапасы 85,4 % құрайды, II тоқсанда 87%, III тоқсан – 70,3%, IV тоқсан – 75,9%, жылдық – 81,4%

Жаратылыстану-математика пәндері бойынша 2021-2022 және 2022-2023 оқу жылдарының салыстырмалы мониторинг

Пәндер	2021-2022		2022-2023		Салыстырмалы түрде	
	қазақ	орыс	қазақ	орыс	қазақ	орыс
Математика	100%	100%	85%	66,6%	25% төмендеді	33,4% төмендеді
Алгебра	80,8%	40%	80%	100%	0,8% төмендеді	60% көтерілді
Геометрия	80,8%	40%	80%	100%	0,8% төмендеді	60% көтерілді
Химия	88,2%	100%	83,3%	100%	4,9% төмендеді	тұрақты
Биология	84,6%	100%	80%	50%	4,6% төмендеді	50% төмендеді
География	83,3	50%	80%	50%	3,3% төмендеді	тұрақты
Естествознание	100%	83,3%	85,7%	66,6%	14,3% төмендеді	16,7% төмендеді
Физика	73%	60%	73,3%	100%	0,3% көтерілді	40% көтерілді
Информатика	92,2%	66,6	100%	100%	7,8% көтерілді	33,4% көтерілді
Жалпы	86,9%	71,1%	83,0%	81,4%	3,9% төмендеді	10,3% көтерілді

Талдау: жаратылыстану-математикалық пәндері бойынша келесі көрсеткіштерін анықтауға болады: 2021-2022оқу жылы 2022-2023 оқу жылымен салыстырғанда қазақ сыныптарында білім сапасы 3,9% төмендеді, орыс сыныптарда білім сапасы 10,3% көтерілді.

Өткен ашық сабақтардың, интеллектуалдық ойындардың және сыныптан тыс іс-шаралардың кестесі

№	Тақырыбы	Мерзімі	Сыныбы	Жауаптылар
1.	«Әсемдік әлемі» эстетикалық сауаттылық апталығы	14.11-18.11.2022	1-11	Көркем еңбек пән мұғалімі, бастауыш пән мұғалімдері
2.	«Математика айналамызда» математикалық сауаттылық апталығы	23.01.-27.01.2023	1-11	Математика пән мұғалімдері
3	«Цифрлық әлем» цифрлық сауаттылық апталығы	06.02-10.02.2023	1-11	Информатика пән мұғалімі
4	«Дені сау ұрпақ – ұлт болашағы» дене шынықтыру апталығы	20.02.-24.02.2023	1-11	Дене шынықтыру пән мұғалімдері
5	«Қаржы әлемі» қаржылық сауаттылық апталығы	27.02.-03.03.2023	1-11	Пән мұғалімдері
6	«Ғылым және технология» жаратылыстану-ғылыми сауаттылығы апталығы	10.04.2023-14.04.2023	1-11	Жаратылыстану, бастауыш пән мұғалімдері

«Әсемдік әлемі» эстетикалық сауаттылық апталығы бойынша өткізілген іс-шаралар

 	«Әсемдік әлемі» эстетикалық сауаттылық апталығының ашылу салтанаты		«Әсемдік әлемі» эстетикалық сауаттылық апталық жоспарына сәйкес «Кәдесый бұйымдарын дайындау» тақырыбында шебер сынып көрсетілді
	«Әсемдік әлемі» эстетикалық сауаттылық апталық жоспарына сәйкес 5-6 сыныптар арасында «Музыкалық ринг» тақырыбында зияткерлік ойын өткізілді		«Әсемдік әлемі» эстетикалық сауаттылық апталық жоспарына сәйкес 6 сынып оқушыларының табиғи материалдардан жасалған жұмыстар
	«Әсемдік әлемі» эстетикалық сауаттылық апталық жоспарына сәйкес 1-4 сынып оқушылар арасында көрме байқауы		«Әсемдік әлемі» эстетикалық сауаттылық апталық жоспарына сәйкес 1-4 сынып оқушылар арасында «Әдеп ережелері» атты сынып сағаттары өтті

	«Әсемдік әлемі» эстетикалық сауаттылық апталық жоспарына сәйкес 5-8 орыс сыныптар арасында «Білгір іскер» зияткерлік-танымдылық ойыны өткізілді	 «Әсемдік әлемі» эстетикалық сауаттылық апталық жоспарына сәйкес «Күзгі жәрменкесі» көрмесі ұйымдастырылды
	«Әсемдік әлемі» эстетикалық сауаттылық апталық жоспарына сәйкес 1-4 сыныптар арасында «Бір сурет туындысы» тақырыбында зияткерлік ойын өткізілді	 «Әсемдік әлемі» эстетикалық сауаттылық апталық жоспарына сәйкес 5-11 сыныптар арасында «Күз мезгілдің сұлылығы» және бастауыш сыныптар арасында «Сиқырлы күз» атты сыныптан тыс іс- шаралар өтті
	«Әсемдік әлемі» эстетикалық сауаттылық апталық жоспарына 9 сынып оқушыларымен «Арт-шоу» атты зияткерлік ойын өткізілді	 «Әсемдік әлемі» эстетикалық сауаттылық апталық жоспарына 10-11 сынып оқушыларына «Мамандықтар әлемі» презентация көрсетілді

«Математика айналамызда» математикалық сауаттылық апталығы бойынша өткізілген іс-шаралар

	«Математика айналамызда» математикалық сауаттылық апталығының ашылуы және «Математика адам өмірінде», «Сандар күні», «Сандарды қалай дұрыс қолдану керек? Атты сынып сағаттары өткізілді	 «Математика айналамызда» математикалық сауаттылық апталық жоспарына сәйкес «Мен математикамен доспын» тақырыбында математикалық ребустар, сөзжұмбақтар сайысы өткізілді
	«Математика айналамызда» математикалық сауаттылық апталық жоспарына сәйкес 5-7 сыныптар арасында «Мен және менің отбасым» тақырыбында жоба байқауы ұйымдастырылды	 «Математика айналамызда» математикалық сауаттылық апталық жоспарына сәйкес 8-9 сыныптар арасында «Менің өмірімдегі математика» және «Математикасыз өткен бір күн» шығармашылық жұмыстар байқауы өткізілді

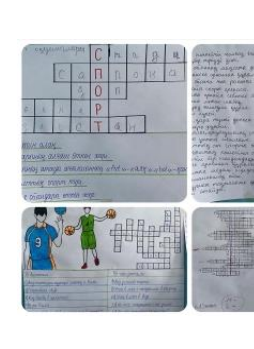
	«Математика айналамызда» математикалық сауаттылық апталық жоспарына сәйкес 7-9 сыныптар арасында математикалық квест-ойын өткізілді	 «Математика айналамызда» математикалық сауаттылық апталық жоспарына сәйкес 5-6 сыныптар арасында математикалық викторина өткізілді
	«Математика айналамызда» математикалық сауаттылық апталық жоспарына сәйкес 1-4 сыныптар арасында «Мамандықтағы математика» тақырыбында әңгіме-сұхбат өткізілді	 «Математика айналамызда» математикалық сауаттылық апталық жоспарына сәйкес 5-7 сыныптар арасында «Бір саны қайдан пайда болды?» және 8-10 сыныптар арасында «Математика және өрнектің гүлденуі» атты фильмдер көрсетілді
	«Математика айналамызда» математикалық сауаттылық апталық жоспарына сәйкес 1-4 сыныптар арасында «Өнегелі өмір» жоба аясында жоғары сынып оқушыларымен кездесу ұйымдастырылды	 «Математика айналамызда» математикалық сауаттылық апталық жоспарына сәйкес «Өнегелі өмір» жоба аясында Е.А.Бөкетов ат.КарУ доценті, математикалық анализ және дифференциалдық тендеулер кафедрасының оқытушысы Космакова Минзиля Тимербаевнамен ZOOM платформасында кездесу өткізілді

«Цифрлық әлем» цифрлық сауаттылық апталық бойынша өткізілген іс-шаралар

 «Цифрлық әлем» цифрлық сауаттылық апталық жоспарына сәйкес 1-11 сыныптар арасында сынып сағаттар өткізілді	 «Цифрлық әлем» цифрлық сауаттылық апталық жоспарына сәйкес 3-11 сыныптар оқушыларымен интеллектуалды ойындар өткізілді
 «Цифрлық әлем» цифрлық сауаттылық апталық жоспарына сәйкес 5-11 сыныптар арасында QR кодпен тапсырма орындау жұмыстар ұйымдастырылды	 «Цифрлық әлем» цифрлық сауаттылық апталық жоспарына сәйкес 3-11 сыныптар арасында интеллектуалды ойындар өткізілді

	«Цифрлық әлем» цифрлық сауаттылық апталық жоспарына сәйкес 5 сыныпта «Компьютерлік сауаттылық» тақырыбында ашық сабақ өткізілді	 «Цифрлық әлем» цифрлық сауаттылық апталық жоспарына сәйкес 3-6 сыныптар аралығында «Компьютерлік сурет» байқауы өткізілді
	«Цифрлық әлем» цифрлық сауаттылық апталық жоспарына сәйкес 5-9 сыныптар арасында «Пернетақтамен мәтін теру» жарысы өткізілді	 «Цифрлық әлем» цифрлық сауаттылық апталық жоспарына сәйкес 1-4 сыныптар арасында сурет көрмесі өткізілді

«Дені сау ұрпақ – ұлт болашағы» дене шынықтыру апталық бойынша өткізілген іс-шаралар

	«Дені сау ұрпақ – ұлт болашағы» дене шынықтыру апталық жоспарына сәйкес 5-11 сыныптар арасында спорттық флешмоб өткізілді	 «Дені сау ұрпақ – ұлт болашағы» дене шынықтыру апталық жоспарына сәйкес 5-11 сыныптар арасында «Таң жаттығудан басталады» физикалық жаттығу өткізілді
	«Дені сау ұрпақ – ұлт болашағы» дене шынықтыру апталық жоспарына сәйкес «Өнегелі өмір» жобасы аясында Халықаралық дәрежедегі спорт шебері Дүйсенбеков Ерболат Нұржанұлымен онлайн кездесу өткізілді	 «Дені сау ұрпақ – ұлт болашағы» дене шынықтыру апталық жоспарына сәйкес пән мұғалімдері мен оқушылар арасында волейбол жарысы өткізілді
	«Дені сау ұрпақ – ұлт болашағы» дене шынықтыру апталық жоспарына сәйкес мектеп ұжымы арасында эстафеталық жарыс өткізілді	 «Дені сау ұрпақ – ұлт болашағы» дене шынықтыру апталық жоспарына сәйкес «Спорт әлемінде» сурет байқауы өткізілді
	«Дені сау ұрпақ – ұлт болашағы» дене шынықтыру апталық жоспарына сәйкес 5-11 сыныптар арасында «Мен болашақ спортшымын» тақырыбында сканворд байқауы өткізілді	 «Дені сау ұрпақ – ұлт болашағы» дене шынықтыру апталық жоспарына 1-4 сыныптар арасында «Спорттық эстафета» және 9-11 сыныптар арасында футбол өткізілді

«Қаржы әлемі» қаржылық сауаттылық апталық бойынша өткізілген іс-шаралар



«Қаржы әлемі» қаржылық сауаттылық апталық жоспарына сәйкес 3-4 сыныптар арасында «Қаржылық сауаттылық еліне саяхат» тақырыбында танымдық ойын өтті

«Қаржы әлемі» қаржылық сауаттылық апталық жоспарына сәйкес салтанаты жиын және «Өнегелі өмір» жоба аясында «Sibtrti Nukte» массаж орталығының маманы, жеке кәсіпкер Нуркеева Балжан ханыммен кездесу ұйымдастырылды



«Қаржы әлемі» қаржылық сауаттылық апталық жоспарына сәйкес «Жүректен жүрекке» қайырымдылық акциясы өткізілді

«Ғылым және технология» жаратылыстану-ғылыми сауаттылық апталық бойынша өткізілген іс-шаралар



«Ғылым және технология» жаратылыстану-ғылыми сауаттылық апталық жоспарына сәйкес «Ғылым және технология» атты апталықтың ашылуы, «Здоровый образ жизни» игра-путешествие среди учащихся 1-4 классов, «Ұлы жаңалықтар» 5-11 сыныптар арасында сынып сағаттар, «Ғылым мен үшін нені білдіреді» эссе байқауы өткізілді



«Ғылым және технология» жаратылыстану-ғылыми сауаттылық апталық жоспарына сәйкес «Юный эрудит» география пәнінен интеллектуалды сайыс, «Хочу все знать» 1-4 сыныптар арасында интеллектуалды ойын өткізілді



«Ғылым және технология» жаратылыстану-ғылыми сауаттылық апталық жоспарына сәйкес «Химиялық сұранам» химия пәнінен сайыс ойын, «Шаги в науку» мини-опыты среди учащихся 1-4 классов өткізілді

 «Ғылым және технология» жаратылыстану-ғылыми сауаттылығы апталық жоспарына сәйкес «Жасыл әлем» сурет байқауы өткізілді	 «Ғылым және технология» жаратылыстану-ғылыми сауаттылығы апталық жоспарына сәйкес «Білгір географ» интеллектуалды сайыс өткізілді
--	---

SWOT талдау

Әлді жақтар	Әлсіз жақтары
- 2022-2023 оқу жылы бойынша оқушылар мен ұстаздардың аудандық және облыстық деңгейде жетістіктері; - Біліктілік курсынан өтті; - Инклюзия бойынша 20% курстан өтті; - Жас мандардың келуі.	- Баспа сөз басылымдары аз; - Облыстық, республикалық деңгейінде жетістіктер аз;
Мүмкіндіктер	Қауіп қатер
- Мұғалімдердің аттестациядан өтуі; - Облыстық, республикалық деңгейде олимпиадаларға қатысуі; - Жоғары білім алу(магистратура)	- Орыс сыныптарының сынып комплекте білім сапасының тұрақсыздығы; - Тәжірбиелі ұстаздардың зейнетке шығуына байланысты мұғалімдердің сапалық құрамының төмендеуі; - Оқушылар санының азаюы.

Жаратылыстану-математика
бағытындағы әдістемелік
бірлестіктің жетекшісі: _____

Мусина Л.С.