



КЕЛІСІЛДІ

«Қарағанды облысында
білім беруді дамытудың
оқу-әдістемелік орталығы»
КМҚК директорының орынбасары


Р.Казтаев
« 31 » 08 _____ 2023 ж.

БЕКІТЕМІН

«Қарағанды облысында
білім беруді дамытудың
оқу-әдістемелік орталығы»
КМҚК директоры


Б.Абдикерова
« 31 » 08 _____ 2023 ж.



**ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ЖОБА
«ЛОГИКА КҮНІ»**

ЖОБАНЫҢ ТӨЛҚҰЖАТЫ

Жобаның атауы	«ЛОГИКА КҮНІ»
Әзірлеу үшін негіздеме	Қарағанды облысы білім басқармасы басшысыныңтапсырмасы
Идея авторы	«Қарағанды облысының білім беруді дамыту оқу-әдістемелік орталығы» КМҚК
Жоба үйлестірушісі	Абдикерова Б.Х., «Қарағанды облысының білім беруді дамытудың оқу-әдістемелік орталығы» директоры
Жобаны әзірлеушісі	Айтжанова Ж.А, «Қарағанды облысының білім беруді дамыту оқу-әдістемелік орталығының әдіскері
Жоба қатысушылары	Қарағанды облысының орта білім беру ұйымдарының бастауыш сынып мұғалімдері, «Мамандандырылған музыка мектеп-интернаты» КММ
Жобаның мақсаты	Мұғалімдердің кәсіби құзыреттілігін арттыру, бастауыш сынып оқушыларының негізгі құзыреттіліктерін дамытуға әдістемелік көмек көрсету.
Міндеттері	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мұғалімдердің кәсіби құзыреттілік деңгейін көтеруде және логикалық және сыни ойлауын дамытуда әдістемелік қолдау көрсету; 2. Тәжірибе алмасу аясында шеберлік сабақтарын ұйымдастыру және өткізу; 3. Шығармашылық топ құру; 4. Негізгі бейне оқулықтарды құру және тарату; 5. Қатысушы мұғалімдер арасында сауалнама жүргізу;
Күтілетін нәтижелер	<ul style="list-style-type: none"> • Облыс мұғалімдерінің кәсіби құзыреттілігін арттыру, педагогикалық тәжірибе алмасу; • Оқушылардың математикалық сауаттылығын, логикалық қабілеттерін дамыту арқылы білім сапасын көтеру; • Бастауыш сынып оқушыларының логикалық қабілеттерін дамытуға арналған әдістемелік әзірлемелер; • Логикалық есептерді шешуге арналған бейнероликтер әзірлеу. • Логикалық тапсырмалар базасын құру;

Іске асыру мерзімі	1 кезең-дайындық кезеңі (тамыз-қыркүйек 2023 ж) 2 кезең – негізгі кезең (2023 жылғы қыркүйек-2025 жылғы наурыз) 3 кезең-қорытынды кезең (сәуір-маусым 2025 ж)
Қажетті құрал көздері	Әдістемелік әдебиеттер Аудио-бейне жүйелері, компьютер, қолдау карталары, логикалық есептер жинағы, технологиялар және т. б.
Нысаналы индикаторлар	<ul style="list-style-type: none"> • Облыс бойынша математика пәнінен білім сапасын 2023-2024 оқу жылы 65% дан 67% ға, 2024-2025 жылы 70% ға дейін жеткізу; • Республикалық «Алтын тұғыр» олимпиадасынан командалық үздік үштікке кіру;
Болжалды өнімдер	<ol style="list-style-type: none"> 1. Әдістемелік құралдар мен ұсыныстар; 2. Логикалық есептердің түрлеріне қарай ЖИНАҚ шығару; 3. Логикалық есептердің шығарылу жолдарына байланысты бейнероликтер базасын дайындау; 4. Педагогтердің тәжірибесін жалпылау.
Жобаны жүзеге асыру мерзімі	2023 қаңтар-2025 маусым

Өзектілігі

Бастауыш сынып баланың логикалық ойлауын дамытудың негізгі кезеңі болып есептеледі. Өйткені логикалық ойлау, кейінірек бейнелік ойлаудың негізінде қалыптасады, ауқымы кеңірек мәселелерді шешуге, ғылыми білімдерді меңгеруге көмектеседі.

Бүгінгі күні көкейкесті мәселе оқыту жағдайында сабақ мақсаттары оқушының танымдық белсенділігін арттыруды көздейді. Ойлаудың логикалық әдістері балалар мектепке келгеннен бастап танымдық даму деңгейінде өздігінен қалыптаса алмайды. Мұғалім логикалық білім мен дағдылардың негізін қалауы керек.

Логикалық дұрыс ойлап, түсіну арқылы ғана біз айналамыздағы заттардың себеп-салдарлы байланыстарын, бір-біріне тәуелділігі, шығу тегі мен даму жолын ажыратамыз. Логикалық дұрыс ойлану үдерісі оқушының өз болжамдарына күмәнмен, сын тұрғысынан қарай отырып, сол арқылы әлем, тіршілік, жаратылыс туралы өзінің түсінігін тереңдетіп, кеңейтуге ұмтылу мүмкіндігін ұлғайтады. Логика ойлау үдерісі - дүниені ғылыми тұрғыдан танып-білудің нәтижесі, сыртқы дүниедегі заттар мен құбылыстардың адам миында жатталып қалуы, сол бейненің дұрыс формалары мен заңдарын, ережелерін қарастыруы. Ойлаудың логикалық әдістері балалар мектепке келгеннен күннен бастап өздігінен қалыптаса алмайды, ол үшін мұғалім логикалық білім мен дағдылардың негізін қалауы керек, балалардың жас мүмкіндіктерін ескере отырып, әрбір іс-әрекетті, амалдардың сипаттай отыра, материалды пысықтау керек. Сол себепті оқытуда логикалық тапсырмаларды көптеп пайдалану сапалы оқытудың маңызды факторы болып табылады. Ал логикалық амал-тәсілдерін, ойлау формаларын, ұғым, пайым, пікірді ой қорытындылары бойынша бастауыш мектеп оқушыларына игерту бастауыш мектеп бағдарламасында қарастырылған.

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің 2022 жылдың қараша айында бастауыш сынып мұғалімдеріне арналған «Дарын» республикалық ғылыми-практикалық орталығы «Зерделі» ЖШС ақыл-ой дамыту мектебінің өткізген «Алтын тұғыр» олимпиадасында Қарағанды облысы педагогтері небәрі 43% сапаны көрсеткен болатын. Қатысқан 139 педагогтің 6 ғана Республикалық кезеңге қатысуға жолдама алды. Жұлделі орын иеленбеген 64 педагогтің ішінде 21 педагог өте төменгі ұпайлар жинаған.

Нәтижелерді талдау барысында мұғалімдердің стандартты емес және логикалық есептерді шешуге, тапсырмаларда дәлелдер мен дәлелдерді келтіруге арналған тапсырмаларды орындауда қиындықтарға тап болатыны байқалды. Бұдан мынадай қорытынды жасауға болады: мұғалімдер өз жұмыстарында логикалық, олимпиадалық және стандартты емес сипаттағы тапсырмаларды пайдаланбайды.

Негізгі шешілетін мәселе: білім сапасын көтеру, педагогикалық тәжірибемен алмасу.

Жобаның мақсаты: Мұғалімдердің кәсіби құзыреттілігін арттыру, бастауыш сынып оқушыларының негізгі құзыреттіліктерін дамытуға әдістемелік көмек көрсету.

Жобаның міндеттері:

1. Мұғалімдердің кәсіби құзыреттілік деңгейін көтеруде және логикалық және сыни ойлауын дамытуда әдістемелік қолдау көрсету;
2. Тәжірибе алмасу аясында шеберлік сабақтарын ұйымдастыру және өткізу;
3. Шығармашылық топ құру;
4. Негізгі бейне оқулықтарды құру және тарату;
Қатысушы мұғалімдер арасында сауалнама жүргізу;

Жобаны жүзеге асыру мерзімі: 2023 қаңтар-2025 маусы

Күтілетін нәтиже:

- Облыс мұғалімдерінің кәсіби құзыреттілігін арттыру, педагогикалық тәжірибе алмасу;
- Оқушылардың математикалық сауаттылығын, логикалық қабілеттерін дамыту арқылы білім сапасын көтеру;
- Бастауыш сынып оқушыларының логикалық қабілеттерін дамытуға арналған әдістемелік әзірлемелер;
- Логикалық есептерді шешуге арналған бейнероликтер әзірлеу.
Логикалық тапсырмалар базасын құру;

№1 қосымша
Шеберлік сабақтарын өткізу ережесі

Мақсаты: логика бағытында педагогтардың кәсіби құзыреттілігінің деңгейін арттыру.

1. №2 қосымшадағы логикалық есептер түрлерімен танысып алыңыз.
2. Тақырыпты анықтаңыз.
3. Шеберлік сабақты өткізу түрін анықтаңыз
4. Өткізу формасы мен әдістерін анықтаңыз.
5. Ақпараттың қандай жолмен ұсынылатынын шешіңіз (презентация, кестелер, диаграммалар, графиктер, мәтін және т.б.). Материалды құрылымдаңыз.
6. Қашықтықтан өткізілетін сабақтың тақырыбы бойынша негізгі тезистерді жазыңыз.
7. Қажетті материалдарды дайындаңыз: сайттарға сілтемелер, бейнелер, оқу құралдары, электронды кітаптар және т. б.
8. Логикаға бағытталған тапсырмаларды жасаңыз (тапсырмалар көлемімен күрделілігі бойынша теңдестірілген болуы керек).
9. Баға қалай және не үшін қойылатынын ойланыңыз.
10. Регламент сақтаңыз (30-40 минут).
11. Шеберлік сабақ жоспарын жасаңыз.
12. Ойлағаныңыздан неге қол жеткізе алғаныңыз немесе қол жеткізе алмағаныңыз және қандай қиындықтарға тап болғаныңыз туралы талдау жасаңыз?
13. Кері байланыс алуды ұмытпаңыз.
14. Шеберлік сабақ соңында тақырып бойынша әзірлеген бейнеролигіңізді ұсыныңыз.

Логикалық есептердің түрлері

1. Заңдылыққа байланысты. 1-4 сынып
2. Ақиқат кестесі. 1-4 сынып
3. Адам жасына байланысты есептер. 1-4 сынып
4. Айырма, еселік. 2-4 сынып
5. Артық қалу, жетпей қалу. 2-4 сынып
6. Арылу және жою тапсырмалары. 2-4 сынып
7. Ребус (әріптің орнындағы сан). 1-4 сынып
8. Сиқырлы шаршылар. 1-4 сынып
9. Комбинаторлық есептер. 2-4 сынып
10. Кітап бетін нөмірлеу, т.б. 1-4 сынып
11. Ағаш отырғызу, кесуге байланысты есептер. 2-4 сынып
12. Пропорцияға есептер. 3-4 сынып
13. Қозғалысқа арналған тапсырмалар (ағынмен және ағынға қарсы). 4 сынып
14. Периметрі және ауданы (жоғары деңгей). 3-4 сынып
15. Геометриялық есептер (геометриялық жұмбақ, сіріңке таяқшасы, дойбы қағаз). 1-4 сынып
16. Логикалық тапсырмалар (құюға арналған тапсырмалар, салмақ өлшеуге арналған тапсырмалар, өткелдерге арналған тапсырмалар, жол жүру тапсырмалары, бөлуге арналған тапсырмалар, сәйкестік пен тәртіпке арналған тапсырмалар, аралау, кесу тапсырмалары). 1-4 сынып
17. Жалған мәлімдемелері бар тапсырмалар. 1-4 сынып

**«Логика күні» жобасы бойынша 2023-2025 жылдарға
арналған іс-шаралар жоспары**

№	Әрекеттер / іс-шаралар	мерзімі	нәтижесі	жауапты
1	Жобаны әдістемелік қамтамасыз етуде шығармашылық топ құру	тамыз 2023 ж.	Шығармашылық топ	Мукашева Г.Г. Айтжанова Ж.А.
2	Жобаны әзірлеу, материалдарды дайындау, қатысушылардың тізімін құру	қыркүйек 2023ж.	Жоба	Айтжанова Ж.А.
3	Жобаға қатысушы мұғалімдер тізімін жасау, сауалнама өткізу	қыркүйек 2023 ж.	Қатысушылар тізімі, сауалнама қорытындысы	Айтжанова Ж.А.
4	2023-2024, оқу жылына арналған шеберлік сабақтар кестесін жасау	қыркүйек 2023ж.	Жоба, кесте	Айтжанова Ж.А.
5	Шеберлік сабақ көрсететін мұғалімдермен жұмыс, сабақ жоспарлары (өзекті тақырыптар, идеялар)	қыркүйек 2023ж.	Республикалық «Алтын тұғыр» және облыстық «Білім шыңы» олимпиадасының жеңімпаздары және «педагог-шебер», «педагог-зерттеуші» санатындағы мұғалімдердің шеберлік сабақ жоспарлары.	Айтжанова Ж.А.
6	Облыстық «Білім шыңы» олимпиадасының ережесін әзірлеу, бекіту	тамыз 2023 ж.	Ереже	Айтжанова Ж.А.
7	Әр ай сайын облыстық «Ізденіс» газетіне мақала жариялау	2023 жылдың қыркүйек, мамыр айлары	Мақала	Айтжанова Ж.А.
8	Жоба аясында Күзгі мектеп, Қысқы мектеп және Жазғы мектеп курстарын	қараша 2023 ж, қаңтар 2024 ж, наурыз 2024 ж	Facebook, Instagram, сайтқа ақпарат, мақалалар	Айтжанова Ж.А.

	ұйымдастыру			
9	10 қараша – Дүниежүзілік Ғылым күні. Челендж.	Қараша 2023 ж	ақпарат	Айтжанова Ж.А.
10	Логикалық есептердің шығарылу жолына байланысты бейнероликтер жасау	желтоқсан 2023ж.	Бейнеролик	Айтжанова Ж.А.
11	14 қаңтар – Дүниежүзілік логика күні. ЭРУДИТ викторинасы. Математический калейдоскоп.	Қаңтар 2023	ақпарат	Айтжанова Ж.А.
12	«Білім шыңы» олимпиадасын ұйымдастыру, олимпиадалық тапсырмалар дайындау	наурыз 2024 ж.	Талдау, ақпарат	Айтжанова Ж.А.
13	Бір жыл ішіндегі жобаны жүзеге асыру қорытындылары бойынша талдау	оқу жылының жарты жылдығы бойынша	диагностика, талдау	Айтжанова Ж.А.

**«Логика күні» жобасы бойынша 2024-2025 жылдарға
арналған іс-шаралар жоспары**

№	Әрекеттер / іс-шаралар	мерзімі	нәтижесі	жауапты
1	2024-2025 оқу жылына шеберлік сабақтар кестесін құру	Қыркүйек 2024 ж.	кесте	Айтжанова Ж.А.
2	Математика пәнінен 2-4 сыныптар арасында ашық сабақтар эстафетасын ұйымдастыру (Қарағанды, Шахтинск, Саран қалалары)	Қазан-желтоқсан 2024 ж.	Кері байланыс	Айтжанова Ж.А.
3	Логикалық тапсырмалар базасын әзірлеу. ЖИНАҚ шығару	Қаңтар, ақпан 2025 ж.	Кері байланыс	Айтжанова Ж.А.
4	Әр ай сайын облыстық «Ізденіс» газетіне мақала жариялау	2023 жылдың қыркүйек, мамыр айлары	Мақала	Айтжанова Ж.А.

5	Жоба аясында Күзгі мектеп, Қысқы мектеп және Жазғы мектеп курстарын ұйымдастыру	Қараша 2024, қаңтар 2025, наурыз 2025	Facebook, Instagram, сайтқа ақпарат, мақалалар	Айтжанова Ж.А.
6	10 қараша – Дүниежүзілік Ғылым күні. Челендж.	Қараша 2023 ж	ақпарат	Айтжанова Ж.А.
7	Логикалық есептердің шығарылу жолына байланысты бейнероликтер жасау	желтоқсан 2023ж.	бейнеролик	Айтжанова Ж.А.
8	14 қаңтар – Дүниежүзілік логика күні. Математикалық калейдоскоп.	Қаңтар 2023	ақпарат	Айтжанова Ж.А.
9	«Білім шыңы» олимпиадасын ұйымдастыру, олимпиадалық тапсырмалар дайындау	Наурыз 2025 ж.	Талдау, ақпарат	Айтжанова Ж.А.
10	Бір жыл ішіндегі жобаны жүзеге асыру қорытындылары бойынша сауалнама өткізу, талдау	оқу жылының жарты жылдығы бойынша	диагностика, талдау	Айтжанова Ж.А.

КЕЛІСІЛДІ:

Оқу-әдістемелік орталығы МД және ЖББ бөлімі меңгерушісі

Мукашева Г.Г.

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

Наименование проекта	Педагогический проект «ДЕНЬ ЛОГИКИ»
Обоснование разработки	Задание руководителя управления образования Карагандинской области
Автор идеи	Управление образования Карагандинской области Учебно-методический центр развития образования Карагандинской области
Руководитель проекта	Абдикерова Б.Х., директор КГКП «Учебно-методический центр Управление образования Карагандинской области»
Разработчики проекта	Айтжанова Ж.А, методист КГКП «Учебно-методический центр Управление образования Карагандинской области»
Участники проекта	Учителя начальных классов организация образования Карагандинской области, КГУ «Специализированная музыкальная школа-интернат»
Цель проекта	Повышение профессиональной компетентности педагогов, оказание методической помощи в развитие ключевых компетентностей учащихся начальных классов
Задачи	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оказание методической поддержки в повышении уровня профессиональной компетентности педагогов и повышении логического, критического мышления; 2. Организация и проведения мастер-классов в рамках обобщения опыта работы; 3. Создание творческой группы; 4. Создание и распространение базы видеоуроков; 5. Проведение анкетирования среди участвующих учителей;
Ожидаемые результаты реализации проекта	<ul style="list-style-type: none"> • Повышение профессиональной компетентности учителей региона, обмен педагогическим опытом; • Повышение качества знаний учащихся за счет развития математической грамотности и повышения логических способностей; • Разработка методических рекомендаций по развитию логического мышления учащихся начальных классов; • Разработка видеоуроков по решению логических задач. • Создание базы заданий по логике;