

**АЙТЕНОВА Гулмира Разаковна,**

**№27 «Мәртөбе» жалпы орта білім беретін мектебінің бастауыш сынып мұғалімі.**

**Шымкен қаласы**

**БАСТАУЫШ СЫНЫПТАРДА МАТЕМАТИКА САБАҒЫНДА ЛОГИКАЛЫҚ ЕСЕПТЕРДІ ПАЙДАЛАНУДЫҢ ОҢТАЙЛЫ ЖОЛДАРЫ**

**Кіріспе**

Бастауыш сынып-оқушыларының логикалық ойлау қабілетін қалыптастырудың ең маңызды кезеңі.Бұл жастағы балалардың ойлау жүйесі өте икемді әрі қабылдауға беиім.Сондықтан математика сабағында логикалық есептерді тиімді пайдалану-білім сапасын арттырумен қатар, оқушылардың ой-өрісін зердесін дамытуға үлкен ықпал етеді. Білім беру жүйесінің басты мақсаты жан-жақты дамыған, шығармашылық ойлауға қабілетті тұлға қалыптастыру.Бұл міндетті бастауыш білім беру сатысында жүзеге асыру аса маңызды.Себебі осы кезде оқушылардың логикалық ойлауы,есте сақтау,зейін,елестету сияқты психологиялық қабілеттері қарқынды дамиды.Математика сабағы- логикалық ойлауды дамытудың негігі алаңы. Сондықтан оқу үдерісінде логикалық есептер мен тапсырмаларды қолданудың маңызы ерекше.

**Логикалық есептердің мәні мен маңызы**

Логикалық есептер – белгілі бір заңдылықтарды табу, салыстыру, себеп-салдарлық байланыстарды орнату арқылы шешілетін тапсырмалар

**Логикалық есептердің маңызы**

Логикалық есептер оқушылардың танымдық белсенділігін арттырады;

Ойлау, салыстыру,талдау және қорытынды жасау дағдыларын даиытады;

Сабаққа қызығушылығын оятады;

Өз бетімен шешім қабылдауға үйретеді;

Ойлау қабілетін арттырады;

Шығармашылық белсенділігін дамытады;

Қиындықты жеңуге,табандылыққа тәрбиелейді;

Математикалық тілін дамытады.

**Ғалымдардың пікірі бойынша**

**Бастауыш кезеңде берілетін логикалық тапсырмалар баланың интеллектуалдық әлеуетін толық ашуға мүмкіндік береді.**

Логикалық есептердің түрлері

Бастауыш сынып оқушыларына арналған логикалық тапсырмалар түрлі формада берілуі мүмкін:

Салыстыруға негізделген есептер (қайсысы ауыр,қайсысы биік т.б)

Қарапайым ребустар мен жұмбақтар

Геометриялық фигуралармен байланысты есептер (бірінші,екінші,соңғы т.б)

Сандық өрнектер мен сәйфкестерді табу.

**Пайдаланудың оңтайлы жолдары**

1 Сабақтың кіріспе бөлімінде- ой қозғау мақсатында 1-2 қысқа логикалық есеп беру,оқушылардың зейінін шоғырландыру үшін тиімді

2. Жаңа сабақты түсіндіру барысында- түсіндіріліп жатқан ұғымды бекіту үшін сол тақырпқа сай логикалық тапсырма енгізу.

3. Сергіту сәтінде – ойын түрінде логикалық жұмбақтар шешкізу арқылы оқушылардың көңіл- күйін көтеріп, белсенділігін арттыру.

4. Қайталау және бекіту кезеңінде - өткен тақырыпты пысықтау мақсатында күрделірек логикалық есептерді талдау.

5. Үй тапсырмасын беру кезінде-шығармашылық қажет ететін логикалық есеп ұсыну арқылы оқушылардың өздігінен ойлауын ынталандыру

**Оқу үдерісінде қолдануға ұсынылатын әдістер:**

Ойын элементтері: «Кім жылдам?», «Логикалық шеңбер», «Қай сан артыық?»сияқты жарыс түрінде

Топтық жұмыс: оқушылар логикалық есепті бірігіп шешіп,пікір алмасады;

АКТ қолдану интерактивті тақта, онлайн логикалық ойындар арқылы қызығушылықты арттыру.

Мұғалімнің рөлі мен дидактикалық талаптар

Мұғалім логикалық есептерді таңдау кезінде келесі талаптарды ескеруі қажет:

Баланың жас ерекшелігіне сейкес болу;

Қызықты әрі танымдық мәні жоғары болу;

Күрделілігі біртіндеп артып отыру;

Топпен және жұппен жұмысқа ыңғайлы болуы

Қорыта келе логикалық есептер-оқушының логикалық, сыни және шығармашылық ойлауын дамытудың қуатты құралы.Бастауыш мектепте бұл есептерді жүйелі,мақсатты түрде қолдану арқылы оқушылардың математикаға деген қызығушылығын арттырып , пінге деген оң көзқарасын қалыптастыруға болады.Мұғалімнің біліктілігі, тапсырмаларды дұрыс таңдай білуі мен оқушыға қолдану көрсетуі-осы процестің табысты болуының негізгі кепілі.

Әдістемелік ұстанымдар

Белсенді оқыту әдістері:ойындар, топтық жұмыстар және интерактивті тапсырмалар арқылы оқушылардың белсенділігін арттыру. Логикалық есептерді визуалды материалдар (суреттер, схемалар арқылы беру, бұл оқушылардың ақпаратты қабылдауын жеңілдетеді. Тапсырмалар біртіндеп күрделеніп,оқушылардың жас ерекшелігіне сай сұрыпталады. Логикалық есептер арқылы оқушылардың алдағы сыныптарда матьематикалық пәндерді терең меңгеруіне негіз қалайды. Сонымен бірге логикалық есептер мен математикалық білімін кеңейтіп, сыни көзқарасын күшейте түседі. Интерактивті әдістер (ойын,жобалық жұмыс,топтық тапсырмалар) сабақтарды қызықты етіп,балалардың оқу- танымдық белсенділігін арттырады. Логикалық есептерді шешу кезінде оқушылардың талдау, салыстыру, қорытынды жасау, жалпылау сияқты ойлау операциялары іске қосылады.Логикалық есептерді сыни тұрғыдан ойлаумен ұштастыру бастауыш сынып жасындағы баланың ойлау дағдыларын жан-жақты жетілдіруге ықпал етеді. Логикалық есептер оқушылардың күнделікті өмірдегі математикалық қажеттіліктерін өтеуге көмектеседі. Логикалық есептер оқушының білім деңгейін ғана емес, оның ойлау тәсілі мен шешім қабылдау ерекшелігін де көрсете алады. Мұғалім логикалық ойындар мен әртүрлі тәсілдерді қолдана отырып, сабақты қызықты ете алады.