

**АЙТЕНОВА Гулмира Разаковна,**

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

**Шымкен қаласы**

**ЛОГИКАЛЫҚ ЕСЕПТЕР АРҚЫЛЫ БАСТАУЫШ СЫНЫП ОҚУШЫЛАРЫНЫҢ МАТЕМАТИКАЛЫҚ САУАТТЫЛЫҒЫН ҚАЛЫПТАСТЫРУ ЖӘНЕ ДАМЫТУ**

Бастауыш сынып оқушыларының математикалық сауаттылығын арттыруда логикалық есептердің рөлі мен маңызы қарастырылады.Мұнда логикалық есептерді қолдану арқылы оқушылардың сыни ойлау қабілеттерін дамыту, математикалық білімдерін тереңдету және практикалық дағдыларын қалыптастыру жолдары беріледі.Логикалық есептерді пайдалану арқылы сынып оқушыларының математикалық сауаттылығын қалыптастыру жолдары сондай ақ логикалық есептердің оқушылардың ойлау қабілеттерін, зейінін және математикалық түсініктерін дамыту болып табылады.

Бастауыш сынып оқушыларының математикалық сауаттылығын дамыту қазіргі білім беру жүйесінің маңызды міндеттерінің бірі.Логикалық есептер арқылы оқушылардың математикалық білімдерін тереңдету,сыни тұрғыдан ойлау қабілеттерін арттыру.Математикалық сауаттылық- тек арифметикалық амалдарды меңгеру ғана емес,сонымен қатар,логикалық ойлау,проблемалврды шешу күнделікті өмірде математиканы қолдану қабілетін қамтиды.Логикалық есептер оқушылардың математикалық түсініктерін кеңеәиіп,олардың пәнге деген қызығушылығын арттырады.Логикалық есептерді шешу барысында оқушылардың математикалық операцияларды қолдану дағдылары,және қорытынды жасау қабілеттері қалыптасады.

Қазіргі білім беру жүйесінде оқушының тек білімді игеруі емес, оны тиімді қолдана білуі, яғни функционалдық сауаттылығы басты мақсаттардың біріне айналды. Әсіресе бастауыш сынып кезеңінде оқушылардың математикалық сауаттылығын қалыптастыру – олардың болашақта логикалық, сыни тұрғыдан ойлауын, нақты өмірлік жағдайларда дұрыс шешім қабылдау қабілетін дамытудың негізі болып табылады. Бұл бағытта логикалық есептерді тиімді қолдану – оң нәтижелерге жеткізетін маңызды құрал.

# Математикалық сауаттылық дегеніміз не?

Математикалық сауаттылық – бұл оқушының математикалық білімін күнделікті өмірде қолдана алуы, есептердің шешімін табу барысында ойлау операцияларын меңгеруі, өз ойын дәл және жүйелі түрде жеткізе білу қабілеті. Мұндай дағдыларды дамыту үшін тек дәстүрлі есептермен шектелмей, логикалық сипаттағы тапсырмаларды жиі қолдану қажет.

# Логикалық есептердің ерекшелігі

Логикалық есептер — нақты формуласыз, бірақ ой қорыту, салыстыру, пайымдау арқылы шешілетін қызықты тапсырмалар. Олар баланың аналитикалық ойлауын, логикалық тізбектеу қабілетін дамытады. Мұндай есептерге:
- сәйкестік табу;
- шарт бойынша орындарды анықтау;
- сандық және кеңістіктік қатынастарды табу;
- сөздік және бейнелік тапсырмалар жатады.

# Логикалық есептердің тиімділігі

1. Танымдық қабілетті арттырады
Оқушы әр есепке шығармашылықпен қарап, түрлі жолдармен шешуді үйренеді.

2. Математика пәніне қызығушылық оятады
Қызықты әрі өмірмен байланысты тапсырмалар баланы пәнге жақындатады.

3. Жүйелі ойлауға баулиды
Шартты түсініп, берілген мәліметтерді сараптай отырып, дұрыс шешімге келуге дағдыландырады.
4. Математикалық тілде сөйлеуді дамытады
Есепті шешу барысын түсіндіріп айту арқылы математикалық сөйлеу дағдысы қалыптасады.
5. Шығармашылық және топпен жұмыс жасау қабілетін дамытады
Жұппен немесе топпен жұмыс істегенде әр оқушы өз пікірін айтып, ұжымдық шешімге келеді.
Мысал есептер

1. Бөлмеде үш шам жанады. Сенің қолыңда үш сіріңке бар. Әр сіріңкені бір рет қана пайдалануға болады. Қалай барлық шамды жағуға болады?

2. Қатардағы сандар: 1, 3, 6, 10, 15, ... Келесі сан қандай?

3. Ауылда үш үй бар: көк, қызыл және жасыл. Әр үйде әртүрлі жанұя тұрады. Көк үйдің иесі сүт сатады, қызыл үйдің иесі жұмыртқа, жасыл үйдің иесі нан пісіреді. Нан сатушының көршісі жұмыртқа сатпайды. Кім қай үйде тұрады?

# Қолдану жолдары

Мұғалім логикалық есептерді:
- Сабақтың кіріспе кезеңінде қызығушылық ояту үшін;
- Жаңа материалды бекіту барысында;
- Деңгейлік тапсырма ретінде;
- Ойын-сайыс, жарыстарда;
- Үй жұмысы немесе қосымша тапсырма ретінде қолдана алады.
Қорытынды

Логикалық есептер бастауыш сынып оқушыларының математикалық сауаттылығын қалыптастыруда таптырмас құрал болып табылады. Олар баланың ойын тереңдетіп, нақты ойлауға, өз пікірін дәлелдеуге, өмірмен байланыстыра отырып есеп шығаруға мүмкіндік береді. Сондықтан мұғалімдер логикалық тапсырмаларды жүйелі түрде сабақ процесіне енгізсе, оқушылардың танымдық белсенділігі артып, математикалық сауаттылығы жоғары деңгейде қалыптасады.