

## БӨЛІМ: БАСТАУЫШ СЫНЫП

## 2-сыныпқа арналған «ЛОГИМАТ» авторлық курсы: оқушылардың ойлау қабілетін дамытудағы тиімділігі

ЖАРИЯЛАНДЫ  
18.03.2026СІЛТЕМЕ  
<https://bilimger.kz/187826/>**Спанова Гульфира Нургалиевна***Зерделі Тараз мектебінің бастауыш сынып мұғалімі, педагог-шебер*

### Аңдатпа

Бұл мақалада 2-сынып оқушыларына арналған «Логикалық математика» авторлық курсының мазмұны, құрылымы және оқыту үдерісіндегі маңызы қарастырылады. Курстың негізгі мақсаты – оқушылардың логикалық ойлау қабілетін дамыту, математикалық сауаттылығын арттыру және танымдық белсенділігін күшейту. Мақалада логикалық тапсырмалардың түрлері, оларды қолдану әдістері, оқытудағы инновациялық тәсілдер мен күтілетін нәтижелер жан-жақты сипатталған. Сонымен қатар, авторлық курстың жаңашылдығы мен практикалық тиімділігіне талдау жасалады.

### Кіріспе

Қазіргі білім беру жүйесінде оқушылардың тек білімді меңгеруі ғана емес, сонымен қатар ойлау қабілетінің дамуы, өз бетінше шешім қабылдауы, ақпаратты талдай алуы ерекше маңызға ие. Бастауыш сынып – баланың интеллектуалдық қабілеттері қалыптасатын ең маңызды кезеңдердің бірі. Сондықтан осы кезеңде логикалық ойлауды дамытуға бағытталған жұмыстар жүйелі түрде жүргізілуі тиіс.

Дәстүрлі математика сабақтарында көбіне есеп шығару дағдыларына басымдық беріледі. Алайда стандартты емес, логикалық тапсырмалар арқылы оқушының ойлау көкжиегін кеңейту – бүгінгі күннің өзекті мәселелерінің бірі. Осы қажеттілікті ескере отырып, 2-сынып оқушыларына арналған «Логикалық математика» авторлық курсы әзірленді.

Бұл курс оқушылардың қызығушылығын арттырумен қатар, олардың сыни ойлау, талдау, салыстыру, қорытынды жасау дағдыларын дамытуға бағытталған.

### Зерттеудің өзектілігі

Білім беру мазмұнының жаңаруы оқыту әдістеріне жаңа талаптар қояды. Қазіргі оқушы тек дайын білімді қабылдаушы емес, ол – белсенді ізденуші, зерттеуші тұлға. Сондықтан логикалық тапсырмалар арқылы оқушылардың ойлау қабілетін дамыту – білім сапасын арттырудың маңызды жолдарының бірі.

2-сынып оқушылары үшін логикалық есептер:

- зейінді дамытады
- есте сақтау қабілетін жақсартады
- ойлау жылдамдығын арттырады
- шығармашылық қабілеттерін қалыптастырады

Осы тұрғыдан алғанда, «Логикалық математика» курсы енгізу – уақыт талабы.

Курстың мақсаты мен міндеттері

Мақсаты:

Оқушылардың логикалық ойлау қабілетін дамыту, математикалық сауаттылығын арттыру және пәнге деген тұрақты қызығушылық қалыптастыру.

Міндеттері:

- Оқушыларды логикалық ойлауға үйрету
- Стандартты емес есептерді шешу дағдыларын қалыптастыру
- Өз ойын дәлелдеп айтуға дағдыландыру
- Танымдық белсенділікті арттыру
- Ойын арқылы оқыту әдістерін тиімді қолдану

Курстың мазмұны

Авторлық курс мазмұны оқушылардың жас ерекшеліктеріне сәйкес құрастырылған және бірнеше бөлімнен тұрады:

#### 1. Логикалық есептер

Бұл бөлімде оқушыларға ойлануды қажет ететін тапсырмалар ұсынылады. Мысалы:

- артық элементті табу
- заңдылықты анықтау
- реттілікті жалғастыру

#### 2. Салыстыру және талдау тапсырмалары

Оқушылар заттарды, сандарды салыстырып, айырмашылықтарын табады.

### 3. Ребустар мен басқатырғыштар

Бұл тапсырмалар оқушылардың қызығушылығын арттырып, шығармашылық ойлауын дамытады.

### 4. Геометриялық логика

Фигураларды тану, бөліктерге бөлу, құрастыру тапсырмалары беріледі.

### 5. Ойын тапсырмалары

Сабақ барысында ойын элементтері арқылы оқыту жүзеге асырылады.

Курстың ерекшелігі мен жаңашылдығы

Бұл авторлық курстың негізгі ерекшеліктері:

- Оқушылардың жас ерекшелігіне толық сәйкестігі
- Тапсырмалардың қызықты әрі қолжетімді болуы
- Ойын технологияларының кеңінен қолданылуы
- Цифрлық технологияларды (QR-код, онлайн тест) енгізу
- Оқушының жеке қабілетін ескеру

Курстың жаңашылдығы – дәстүрлі есептерден бөлек, оқушыны ойлануға, талдауға, ізденуге бағыттайтын тапсырмалар жүйесінің енгізілуі.

Оқыту әдістері мен тәсілдері

Сабақ барысында келесі әдістер қолданылады:

#### 1. Ойын технологиясы

Ойын арқылы оқыту оқушылардың қызығушылығын арттырады.

#### 2. Сын тұрғысынан ойлау

Оқушылар өз пікірін айтып, дәлелдеуге үйренеді.

#### 3. Топтық жұмыс

Оқушылар бір-бірімен пікір алмасады.

#### 4. Проблемалық оқыту

Мәселелі сұрақтар арқылы ойлау дамиды.

#### 5. Цифрлық технологиялар

QR-код арқылы тесттер, интерактивті тапсырмалар қолданылады.

Сабақ үлгісінен үзінді

Тақырып: Заңдылықты тап

Мақсаты: Оқушылардың логикалық ойлауын дамыту

Тапсырма:

2, 4, 6, 8, ... ?

Жауабы: 10

Талдау:

Сандар 2-ге артып отыр.

Күтілетін нәтижелер

Курс нәтижесінде оқушылар:

- Логикалық ойлау қабілетін дамытады
- Есеп шығару дағдыларын жетілдіреді
- Өз ойын еркін жеткізе алады
- Қиын тапсырмалардан қорықпайды
- Математика пәніне қызығушылығы артады

Практикалық маңызы

Бұл курс:

- Мұғалімдерге қосымша құрал ретінде
- Оқушыларға логикалық дамуға мүмкіндік ретінде
- Сабақты қызықты өткізуге көмек ретінде қолданылады

Қорытынды

Қорыта айтқанда, «Логикалық математика» авторлық курсы – бастауыш сынып оқушыларының интеллектуалдық дамуына ықпал ететін тиімді құрал. Бұл курс арқылы оқушылар тек білім алып қана қоймай, өз бетінше ойлауға, шешім қабылдауға үйренеді.

Бастауыш білім беру жүйесінде осындай курстарды енгізу – сапалы білім берудің маңызды қадамы.

Пайдаланылған әдебиеттер

1. ҚР Білім беру стандарты
2. Бастауыш сынып математика оқулығы
3. Оқыту әдістемесіне арналған ғылыми еңбектер

**ҚМ АА** Күәлік нөмірі: **KZ45VPY00102718** — ҚР Мәдениет және Ақпарат министрлігі

© 2026 **Bilimger.kz** Ақпараттық-танымдық білім порталы. Барлық мазмұн авторлық құқықпен қорғалған.