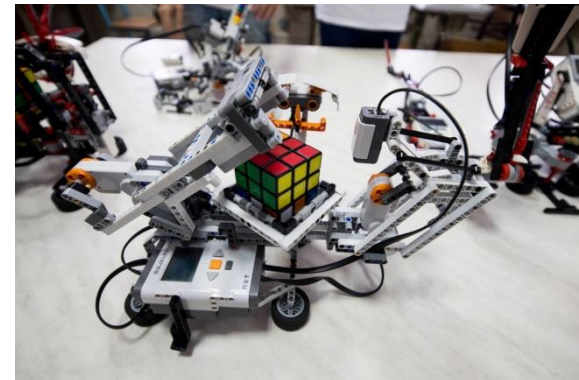
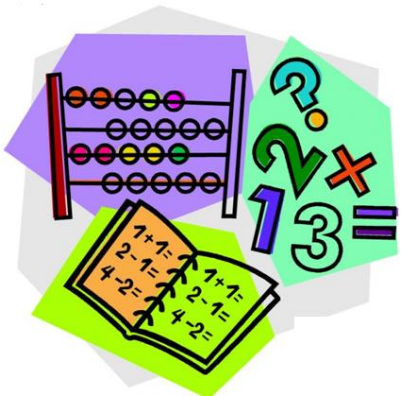


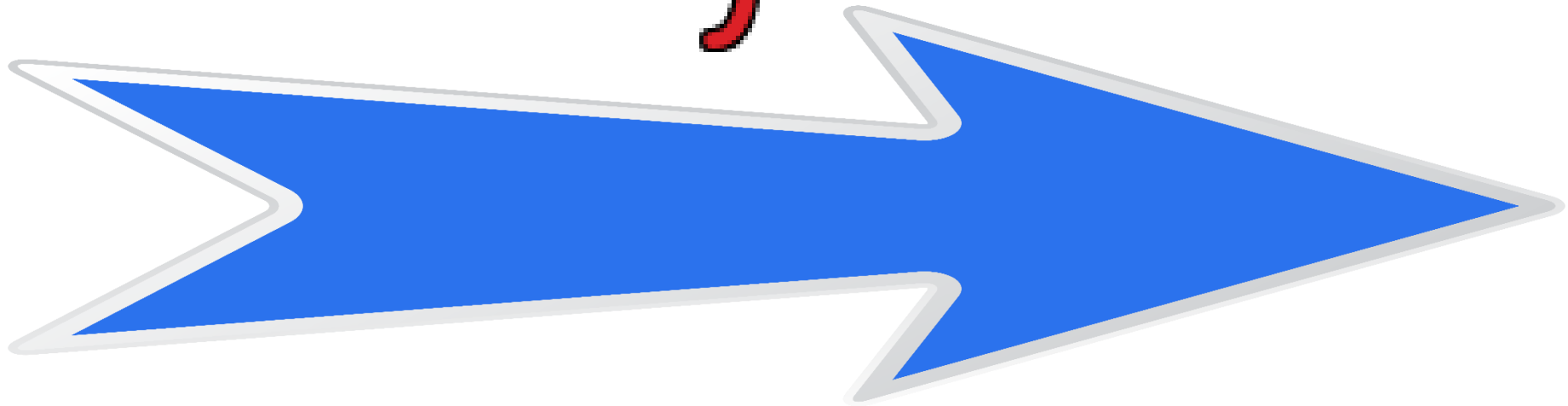
«Ғасырдың ғарфат үш тірегі»

атты математика, информатика
және робототехника
апталығы

03.04-10.04.2023 ж



Педагогикалық
шеберхана





«Тригонометриялық функциялардың көбейтіндісін қосынды немесе айырымға түрлендіру»

ашық сабағы

Математика пәні мұғалімі

Байшықова Бақыт

Садыржанқызы

Өтетін күні: 07.04.23 ж.

Сынып: 9 «Ә»



$$\sin \alpha \cdot \sin \beta = \frac{1}{2} [\cos(\alpha - \beta) - \cos(\alpha + \beta)]$$

$$\cos \alpha \cdot \cos \beta = \frac{1}{2} [\cos(\alpha - \beta) + \cos(\alpha + \beta)]$$

$$\sin \alpha \cdot \cos \beta = \frac{1}{2} [\sin(\alpha - \beta) + \sin(\alpha + \beta)]$$

«Алгоритмді құру» ашық сабағы

Өтетін күні: 05.04.23 ж.

Сынып: 8 «Ә»



*Информатика пәні мұғалімі
Бижанов Тасмұрат
Әнуарбекұлы*





«Алгебралық бөлшектің негізгі қасиеті»

ашық сабағы

Өтетін күні: **07.04.23 ж.**

Сынып: **7 «А»**

Математика пәні мұғалімі

Досмағандетова Доса

Шамшигенқызы

$$\frac{a}{b} = \frac{ma}{mb}'$$

$$\frac{ma}{mb} = \frac{a}{b}'$$

$$\frac{a+b}{b} = \frac{(a+b)c}{bc},$$

$$\frac{(a+b)c}{(a+b)d} = \frac{c}{d}.$$

«Іріктеу тәсілі арқылы комбинаторикалық есептер шығару»

ашық сабағы

Өтетін күні: 04.04.23 ж.

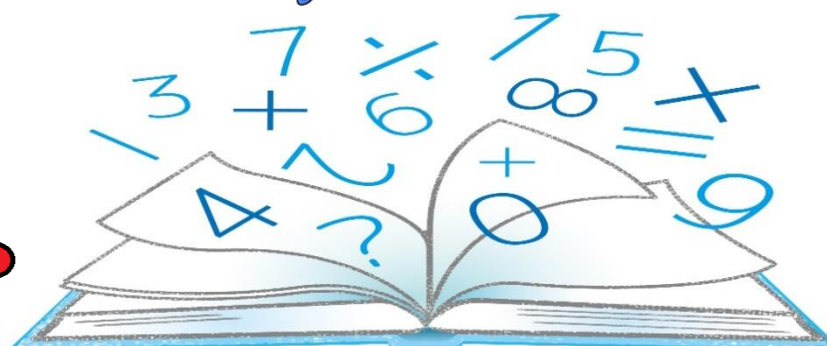
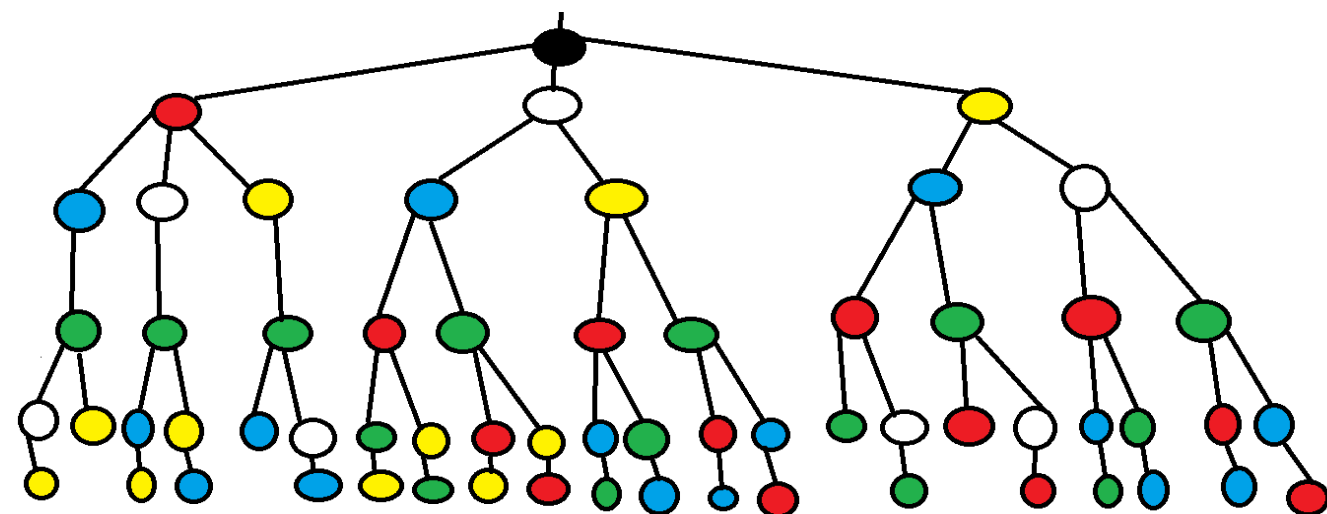
Сынып: 6 «А»



Математика пәні мұғалімі

Жаримов Ерқанат

Жамбылбайұлы



«Квадрат теңсіздік. Интервалдар әдісі»

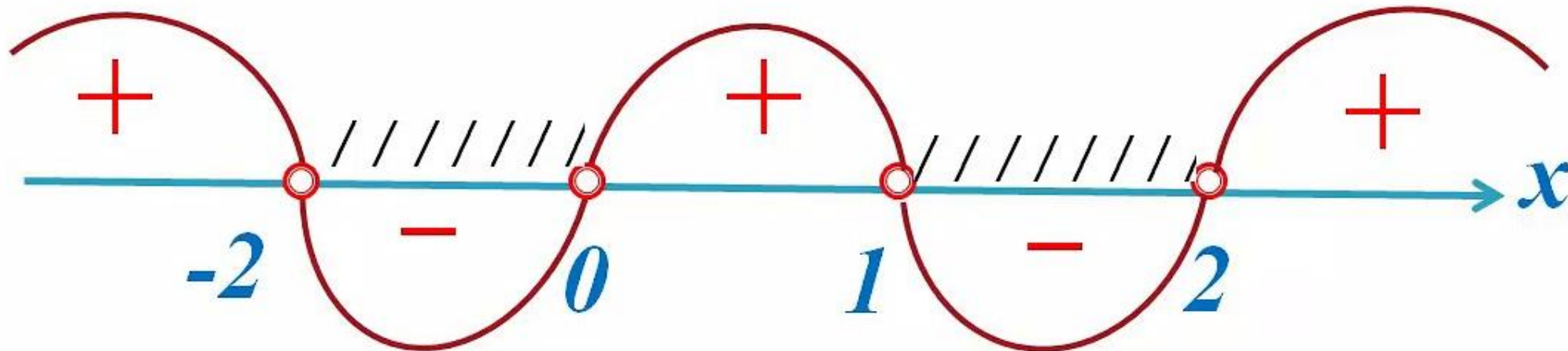
ашық сабағы

Өтетін күні: 05.04.23 ж.

Сынып: 8 «А»



Математика пәні мұғалімі
Исмагулова Бақытгүл
Өрынбасарқызы



«Берілген санның пайызын
табу, пайызы бойынша
санды табу»
ашық сабағы

Өтетін күні: 06.04.23 ж.

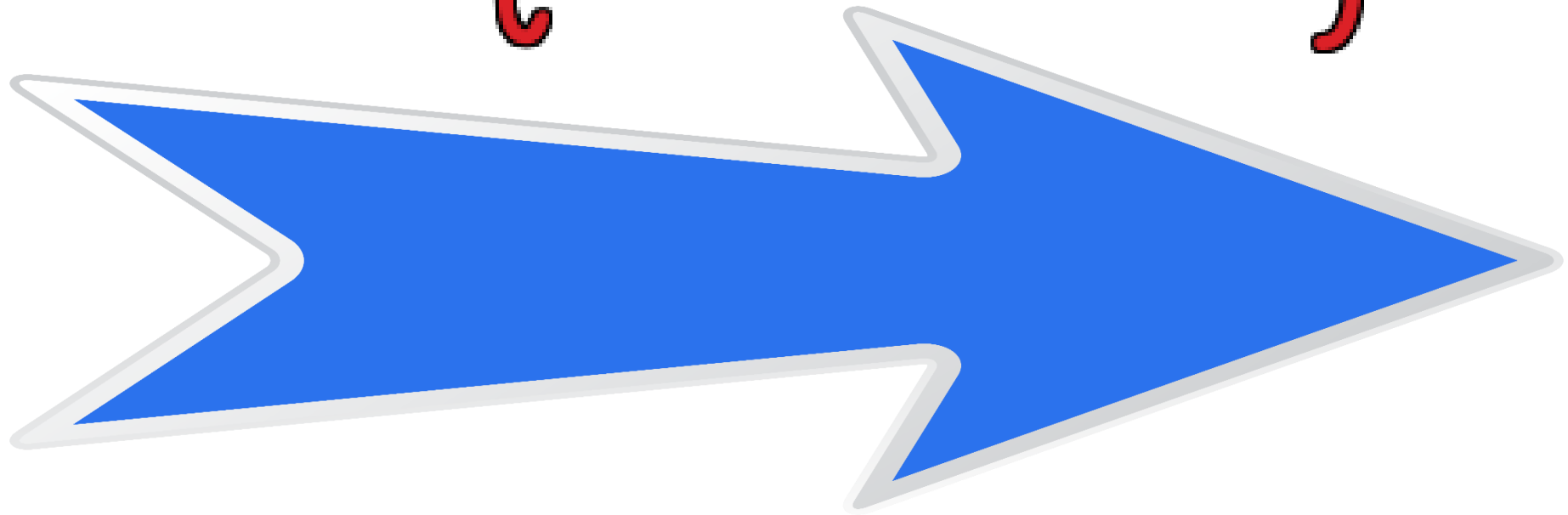
Сынып: 5 «А»



*Математика пәні мұғалімі
Токтар Ақтомы
Бағынғалиқызы*

1%	2%	45%	100%	1000%
0,01	0,02	0,45	1	10

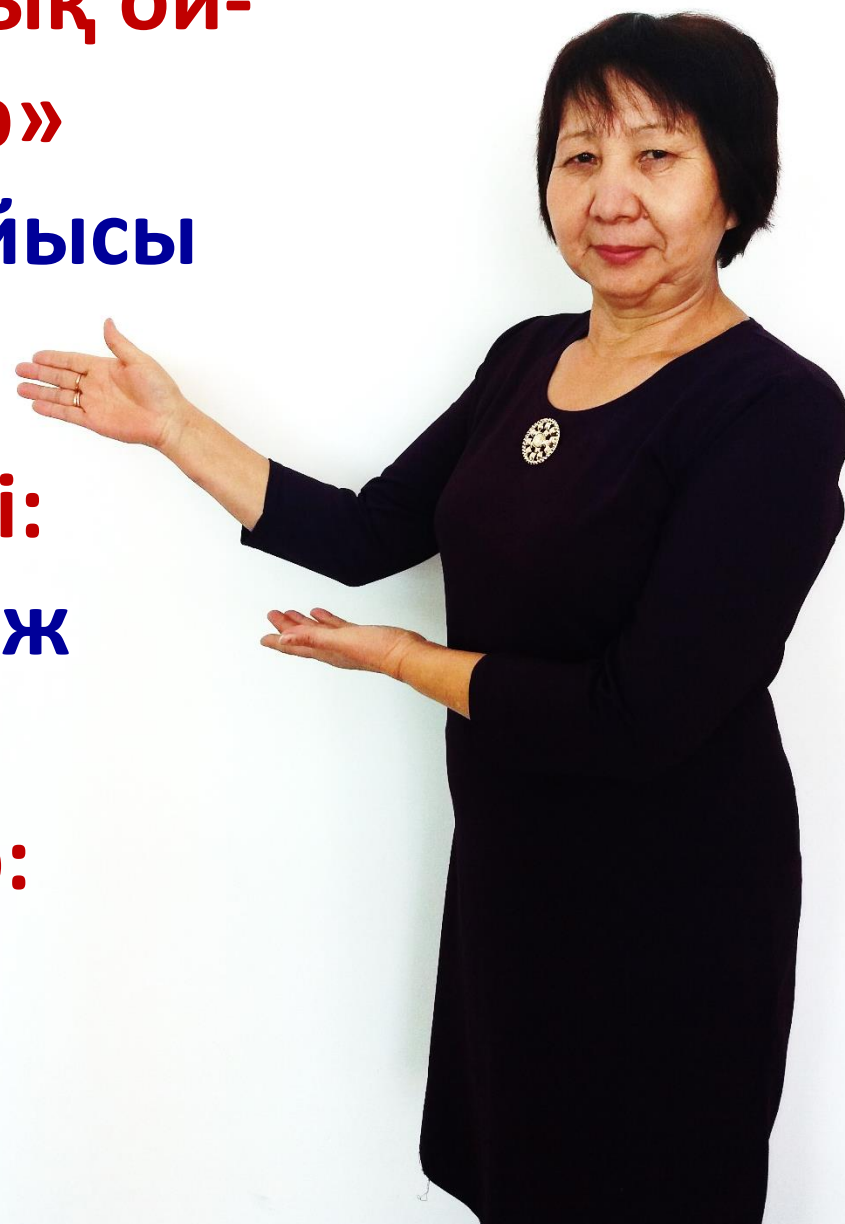
Сыныптан тыс
жұмыстар



**«Математикалық ой-
жұмбақтар»
зияткерлік сайысы**

**Өтетін күні:
06.04.2023 ж**

**Сыныптар:
6-7**



**«Интернеттің пайдасы
мен зияны»
дебат**

**Өтетін күні:
06.04.2023 ж**

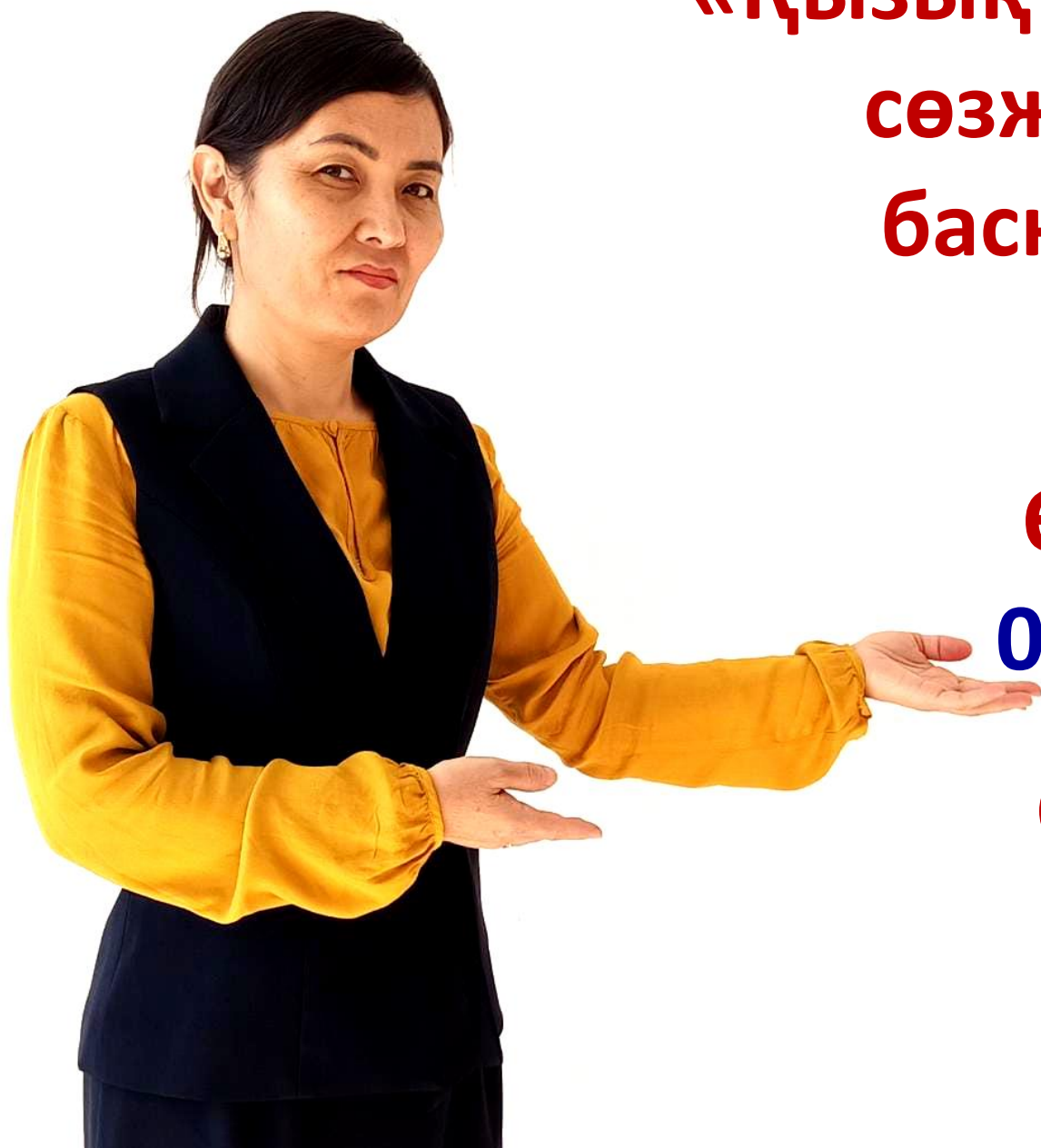
**Сынытар:
8 «А» - 8 «Ә»**

«СудоКу» ойыны

**Өтетін күні:
06.04.2023 ж**

**Сыныптар:
6 «А» - 6 «Ә»**





**«Қызықты математикалық
сөзжұмбақтар мен
басқатырғыштар»
сайысы**

**Өтетін күні:
06.04.2023 ж**

**Сыныптар:
7-8**

«TARSIA»

**математика пәні бойынша
интеллектуалды сайыс**

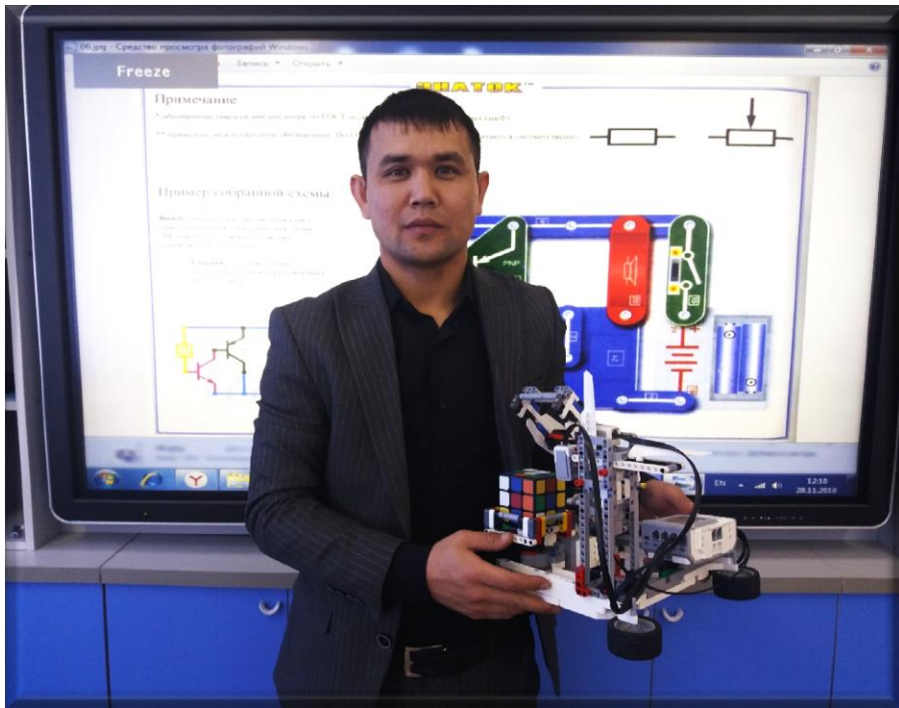
Өтетін күні:

06.04.2023 ж

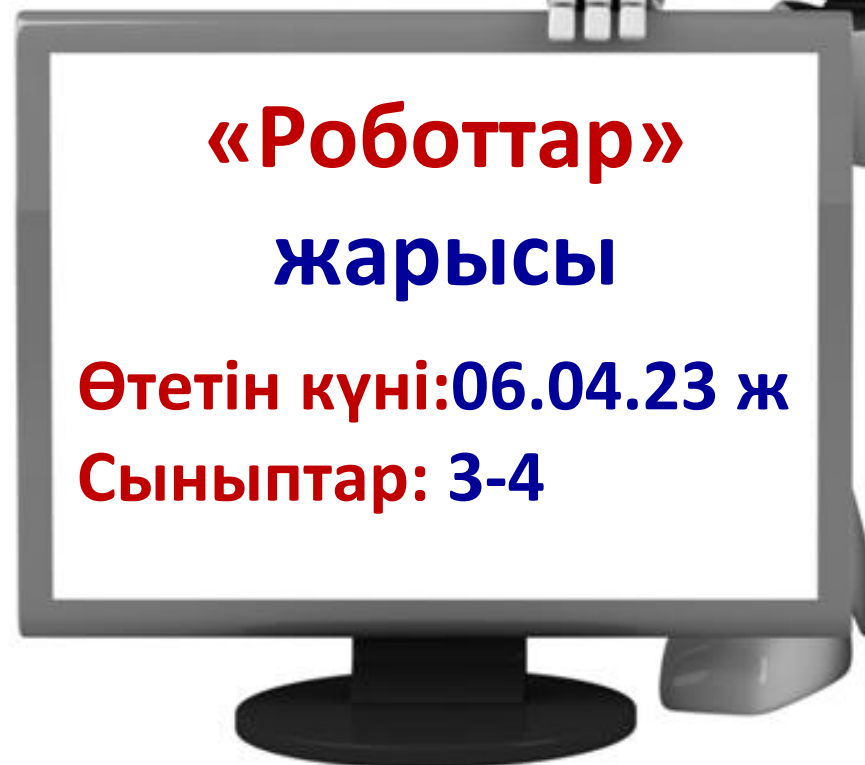
Сыныптар:

5 «А» - 5 «Ә»





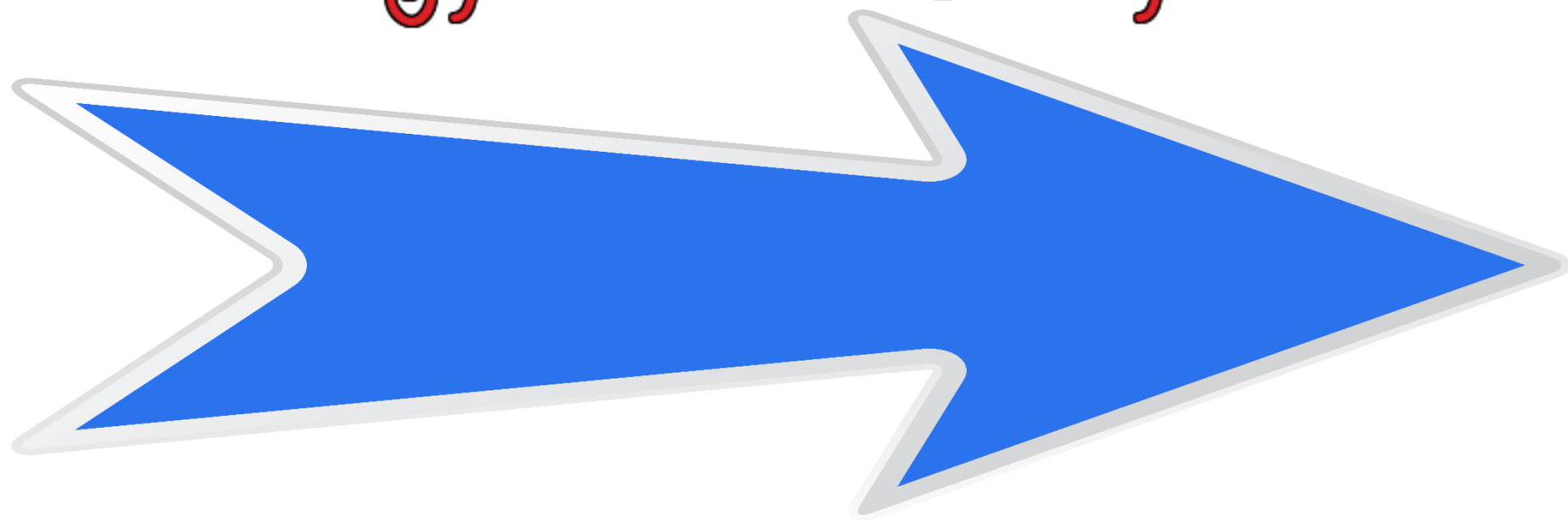
*Добротехника,
үйірме жетекшісі
Атабаев Дүстем
Борандайұлы*



**«Роботтар»
жарысы**

Өтетін күні: 06.04.23 ж
Сыныптар: 3-4

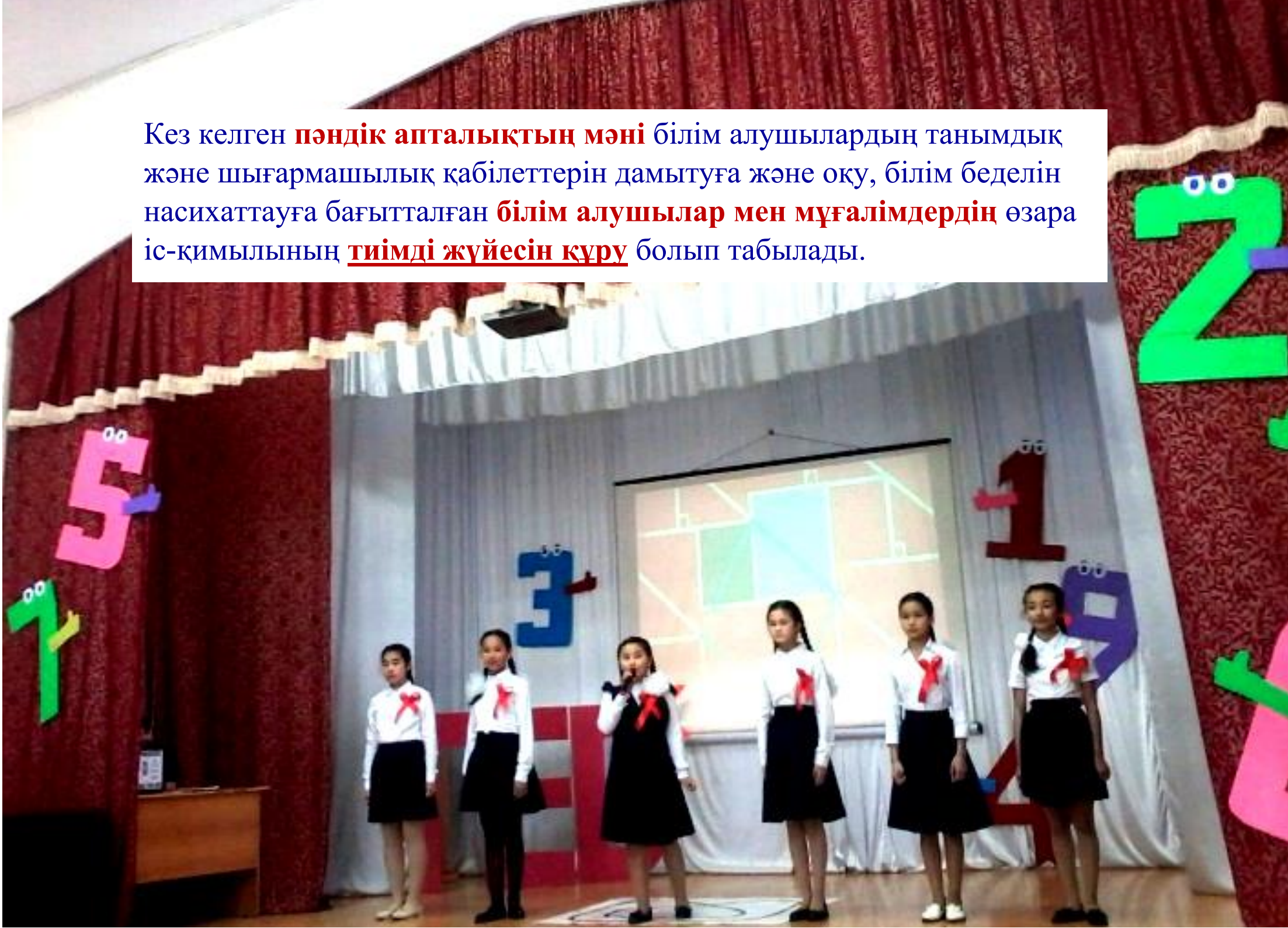
Математика, информатика
пән бірлестігі мүшелері
туралы ақпарат



Мектептегі пән апталығы-бұл білім алушылардың танымдық қызығушылығын, ой-өрісін және шығармашылық қабілеттерін дамытуға бағытталған өзара байланысты **іс-шаралар кешені** болып табылатын әдістемелік, оқу және сыныптан тыс жұмыстардың **жиынтық нысаны**.



Кез келген **пәндік апталықтың мәні** білім алушылардың танымдық және шығармашылық қабілеттерін дамытуға және оқу, білім беделін насихаттауға бағытталған **білім алушылар мен мұғалімдердің** өзара іс-қимылының **тиімді жүйесін құру** болып табылады.



Пәндік апталық-бұл белгілі бір оқу және тәрбие мақсаттарын көздейтін дәстүрлі сабақтан тыс іс-шара ғана емес, бұл жалпы міндеттермен біріктірілген іс-шаралардың **көп мақсатты бірлігі**, мүмкіндігінше мұғалімдерге ғана емес, сонымен қатар білім алушыларға да көрінетін және осы міндеттерді шешуге бағынышты конкурстар, ойындар, олимпиадалар, роботтар сайыстары және т. б. **ұтымды құрылған жүйе**.



Пәндік апталықтың
мақсаттары қандай?



Танымдық қызығушылықты дамыту. Білім алушылардың оқу іс-әрекетін ынталандыру әр түрлі аспектілерді қамтуы мүмкін: жоғары баға алуға деген ұмтылыс, ата – аналардың, мұғалімдердің және т.б. ең бастысы-білім алушылардың таным процесінің өзі үшін тұрақты танымдық қызығушылығын қалыптастыру, интеллектуалды ойын дамыту формасы ретінде танымға деген көзқарасын бекіту. **Пәндік апталықтың** оқу-ойын-сауық іс-шаралары **бұл мәселені ең жақсы шешеді.**

білім алушыларды дербес шығармашылық қызметке тарту, олардың оқитын оқу пәндеріне қызығушылығын арттыру



Пәндік апталықтар мұғалімдердің жаңа технологияларды, сабақтарды өткізудің жаңа нысандарын сынақтан өткізуіне жағдай жасайды.





Пәндік апталықтар оқушылардың мүмкіндіктерін ғана емес (атап айтқанда, апталықтар барлық оқушылардың оқу мүмкіндіктерін ескеруге мүмкіндік береді), сонымен қатар **мұғалімдердің** қабілеттерін, олардың шығармашылығын, шеберлігі мен кәсібилігін **арттырады**.



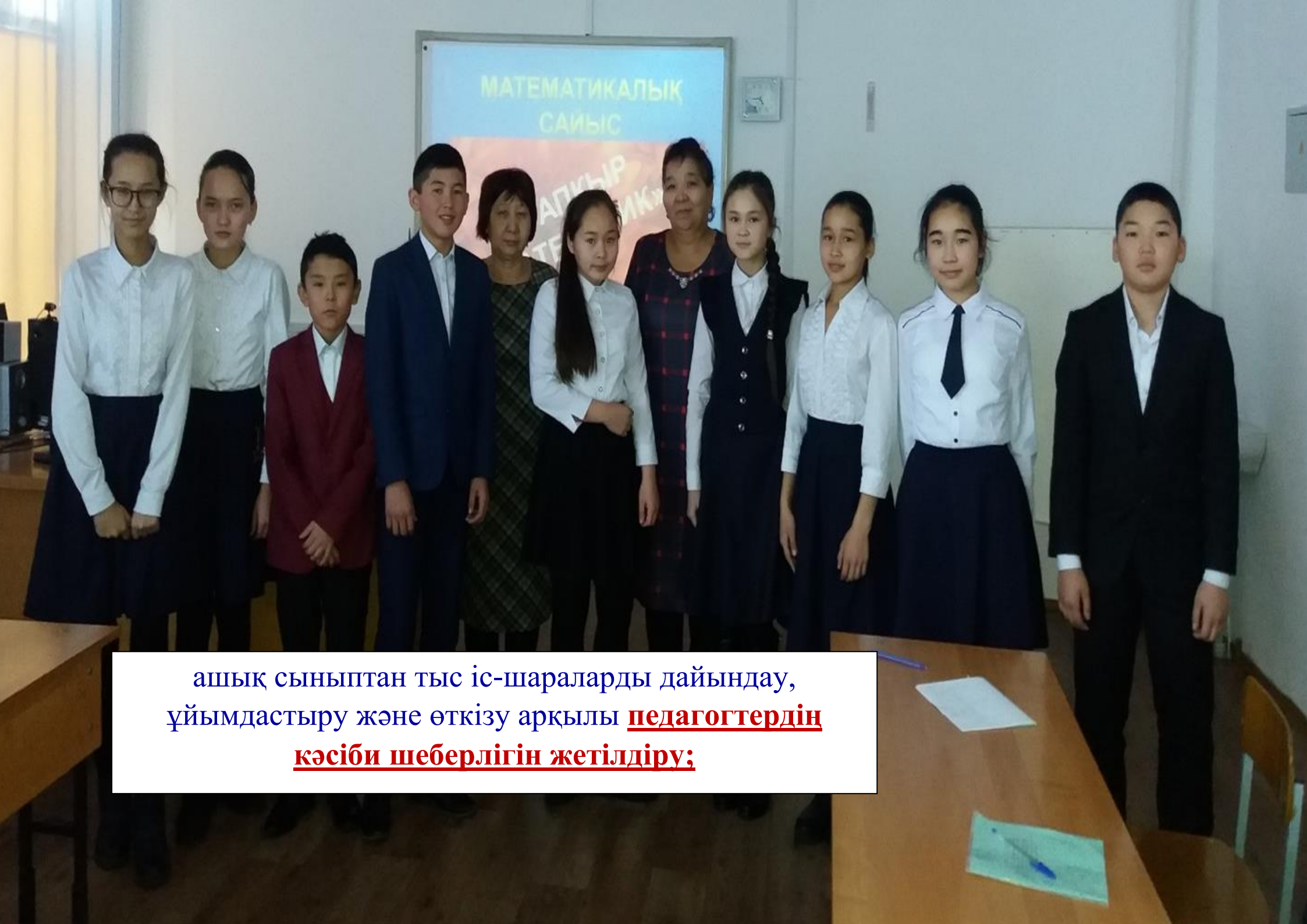
Пәндік апталықтар-

мұғалімдердің **кәсіби құзыреттілігін арттырады**, сондай-ақ
білім алушылардың **танымдық және шығармашылық**
белсенділігін дамытады.



шығармашылық қабілеті бар оқушыларды анықтау белгілі бір оқу пәнін немесе білім беру саласын терең зерттеуге ұмтылады.





ашық сыныптан тыс іс-шараларды дайындау,
ұйымдастыру және өткізу арқылы педагогтердің
кәсіби шеберлігін жетілдіру;



Пәндік апталық білім алушылардың үйлесімді дүниетанымын қалыптастыру мәселесін **сапалы шешуге көмектеседі.**









«ЕҢ ҮЗДІК ПІКІР БІЛДІРУШІ» ЖАРЫСЫ

Жарыстың шарты:

*мектебіміздің әлеуметтік
желісінде орналасқан*



Ы.Алтынсарин
Орта Мектебі

«Математика, информатика»

пән апталығының ашылуы

туралы посттың астына

пікір (яғни, комментарий)

қалдыру.



altynsarin_orta
_mektep

Instagram



Математика

Информатика



Робототехника

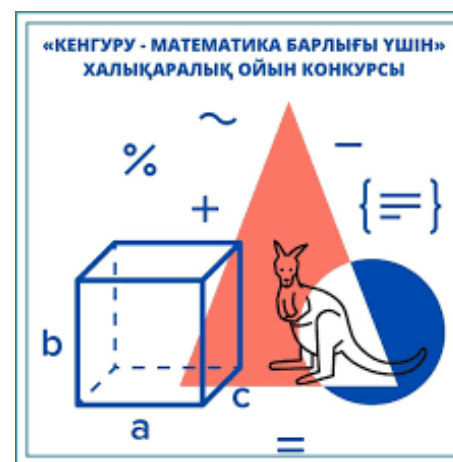




Оқушылардың зерттеу жобалары мен
шығармашылық жұмыстарының «Зерде»
XVIII республикалық конкурсының
жеңімпазы.

(робототехника секциясы)

Математика пәнінен интеллектуалдық марафон
мен халықаралық ойын конкурсының **жүлдегері.**

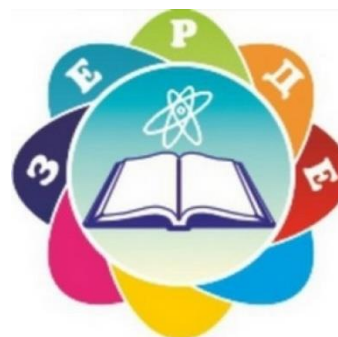




«Мың бала» ұлттық олимпиадасы мен
5-8 сынып оқушылары арасында
математикадан оқушылардың облыстық
жасөспірімдер олимпиадасының
жеңімпазы.

Математика пәнінен интеллектуалдық марафон
мен халықаралық ойын конкурсының **жүлдегері.**





1-7 сынып оқушыларының «Зерде» зерттеу жұмыстары мен шығармашылық жобалары конкурсының облыстық кезеңінің **жеңімпазы.**

5-8 сынып оқушылары арасында математикадан оқушылардың **Республикалық** жасөспірімдер олимпиадасының **қатысушысы**

Математика пәнінен интеллектуалдық марафон мен халықаралық ойын конкурсының **жүлдегері.**





«Жыл мезгілдері» облыстық
Paint суреттер конкурсының
жеңімпазы.

Математика пәнінен интеллектуалдық
марафон мен халықаралық ойын
конкурсының қатысушысы.

