









**КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН МАМЛЕКЕТТИК ГИМНИ**

Сиз аяк Салтанатымыздын эл Кудуретинде  
 Муну келип И Демилчелерибиздин элибизде

Ак мангуну аска аюлор талгалар,  
 Элибиздин аркы менин берабар,  
 Сайысыз кылым Алга-Токою менендеп,  
 Сыртка келсе Билемиз ата-Бабалар.

Кайырма:  
 Алгалай бер кыргыз эл,  
 Азаттыктын колугура,  
 Бөрүндөй бер кой бер,  
 Оз талдарын колугура.

Аттарылып элдин умут-тилекти,  
 Жылдырада арчандыгын жеткени,  
 Билебиз жеткен ата салтын, кырасын,  
 Ыйык сакталат урпактарга берели.

Кайырма:

«**ОКУУ КЕРЕМЕТ!**»

«Кызыл борсом» уруткан  
 «Кожугу берсом» жеткен каалам  
 «Отурган жатсам» уфурган алаам



С.С.И. Ш.В.О.Д.С.С.В.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

**МАТЕМАТИКА**

Каришчы  
 Талкучу  
 Карыма - карышчы  
 Карышчы - карыма  
 Муну караганда жана  
 жемчүктүн аты  
 Практика



**БИЛИМ - ЖАН КЫИ  
 ИЛИМ - КЕСИПТЕШ**

**Класстык бурч**

**Сөз түркүмдөрү**

Зат	Ким? Эмне? Кимге? Эмнеге?	Адам, ак, окуу, том, китеп
Этиш	Эмне кылат? Эмне кылып? Эмне кылды?	Окуту, жазат, ойноп жатат
Сын	Кимди? Эмне кылып? Эмнеге?	Кызыл, ак, жакшы, даактуу
Сеп	Кимге? Эмне? Эмнеге? Эмнеге?	Ок, беш, бардык, үтү
Ат	Ким? Эмне? Эмнеге? Эмнеге?	Мек, сеп, ал, сеп, окшар
Тактыр	Кимге? Эмне? Эмнеге? Эмнеге?	Эрик, байып, бүтүк, кыяр

**КӨБӨТҮҮ ЖАНА СЫМУУНУН ЖАЛПЫСАЛЫ**

**ГЕОМЕТРИЯЛЫК ФИГУРАЛАР ТУРМУШТА**

**ЖОЛДОКТО...**



Знания языков - большая ценность



КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН  
МАМАЛЕКЕТТИК ГИМНИ  
Сыр-И, Сындымалык келем, келерим,  
Атамкыт, П. Дамбаеву менин Оштонкум,  
Ал мекенимди аман ээсизер, татталар,  
Элибизди аман менен барбар,  
Самал келет, Алды-Тосуу менендеп,  
Салат келет, Бактеп ала-Бактеп,  
Кайырма:  
Алгачкы бер кылым эл,  
Айттыгы элестер,  
Өлчүндөй бер, аял бер,  
Өз тапкыры элесте.  
Кайырма:  
Аттардым элден унут-печте,  
Жалбыраң аркындам келет,  
Бизге жеткен ата салты, мурасы,  
Ыйык салты урпакка берилет.  
Кайырма:

“ЕСТЬ ОДИН М  
ЭТО И

Класстык бурч

КВЭС	КВЭС
Секундардык сыноо	Рассказание

Кутупте

Класс кетканде
----------------

Андре  
Платон

“... Без прошлого н  
будущего. Потомки н  
должны знать все.

Александр  
Солженицын

“... Проходит день, идут года.  
А мы остались навека!”





Знания языков - большая ценность





**«Билим-бул эркиндиктин дарбазасын ачуу үчүн ачкыч»**

Сабактардын жүгүртмөсү      Мектептин иш планы      Билим сапатынын мониторинги

Иш-план

Буйруктар      Усудук бирикменин иш чаралары      Биздин нигилдиктер







**МАТЕМАТИКА-АКЫЛДЫН ГИМНАСТИКАСЫ**

**АТА ЖУРТУМ - АЛТЫН БЕШИГИМ**





“Математиканы үйрөнүү керек,  
Анткени ал акылды тартпкке келтирет”  
М.Ю. Лермонтов

Математика - өзгөрбөс илим



**ТРИГОНОМЕТРИЯЛЫК ФОРМУЛАЛАР**

$$\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha = 1 \quad \operatorname{tg} \alpha \cdot \operatorname{ctg} \alpha = 1$$

$$\operatorname{tg} \alpha = \frac{\sin \alpha}{\cos \alpha} \quad \operatorname{ctg} \alpha = \frac{\cos \alpha}{\sin \alpha}$$

**АРИФМЕТИКАЛЫК ПРОГРЕССИЯ**

$$a_{n+1} = a_n + d \quad a_n = a_1 + (n-1)d$$

$$S_n = \frac{a_1 + a_n}{2} \cdot n \quad S_n = \frac{2a_1 + (n-1)d}{2} \cdot n$$

**ГЕОМЕТРИКАЛЫК ПРОГРЕССИЯ**

$$b_{n+1} = b_n \cdot q, q \neq 1 \quad b_n = b_1 \cdot q^{n-1}$$

$$S_n = \frac{b_1(1-q^n)}{1-q} \quad S_n = \frac{b_1}{1-q} \cdot (q^n - 1)$$

**Тегишдиктеги фигуралар**

**Трибугол:**  
 $S = \frac{a}{2} \cdot h$   
 $S = a \cdot b \cdot \sin \beta$   
 $P = a + b + c$

**Трапеция:**  
 $S = \frac{a+b}{2} \cdot h$   
 $P = 2(a+b)$

**Квадрат:**  
 $S = \frac{d \cdot d}{2}$   
 $S = a^2$   
 $P = 4a$

**Трибугол:**  
 $S = \frac{a+b}{2} \cdot h$   
 $S = EF \cdot h$   
 $EF = \frac{a+b}{2}$

**Дуга:**  
 $C = 2\pi R = \pi d$   
 $S = \pi R^2$   
 $\pi = 3,14$

