

КСО – коллективный способ обучения



Баянкина Л.А., учитель математики,
МБОУ «Лицей №124» г. Барнаула Алтайского края

Технологическая схема КСО



Определение
целей
деятельности

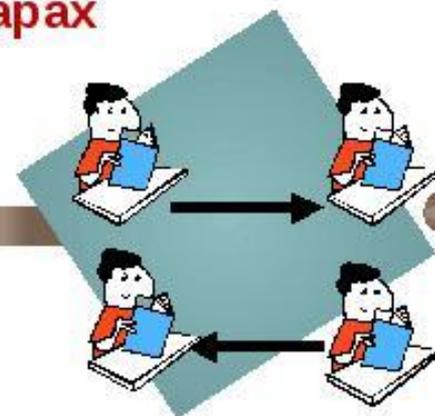
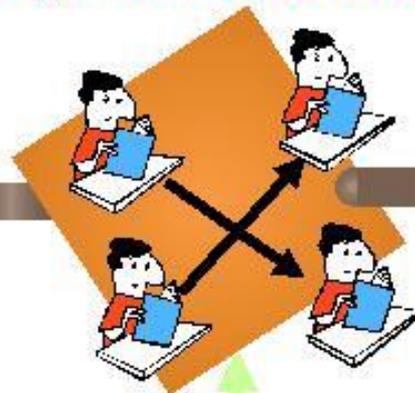
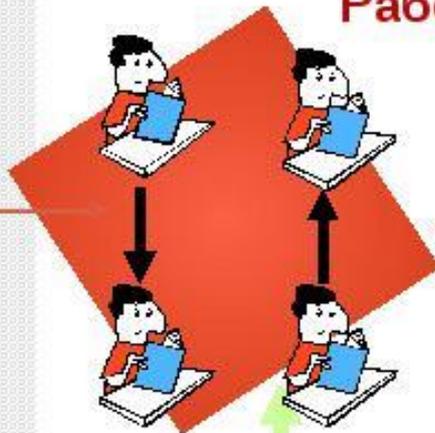


Инструктаж
(установление
правил
деятельности)



Распределени
е функций,
формировани
е групп, пар

Работа в динамических парах



текущий
контроль



индивидуальная
помощь



Подведение
итогов
(тематические
зачёты)

Текущий контроль

- учитель:**
- осуществляет первичный контроль;
 - следит за соблюдением алгоритма работы учащимися;
 - наблюдает за работой в паре;
 - в случае необходимости организовывает контроль выполненного задания учащимися;
 - проверяет качество передаваемых знаний.

Виды выходного контроля:

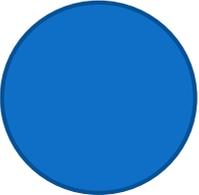
- проведение фронтального опроса учащихся;
- организация математического диктанта;
- осуществление защиты заданий учащимися у доски;
- проведение самостоятельной работы;
- приём зачёта по определенным выполненным заданиям или по всем заданиям;
- организация зачета по последней карточке;
- осуществление взаимозачета в параллельных классах.

Методики КСО

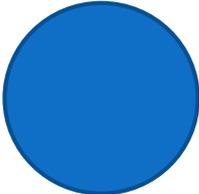
- Методика А.Г. Ривина
- Обратная методика
- Обмен заданиями
- Мурманская методика



1 вариант (Алгебра 7 класс)

1 часть	2 часть
<p>1. Сформулируйте определение линейного уравнения с одной переменной</p> 	<p>1. Является ли выражение линейным уравнением с одной переменной? Поясните ответ.</p> <p>а) $15 : 3 + 1 = 6$; б) $7x + 1 > 5$; в) $3x + 5 + 14$; г) $x + 4 = 0$.</p> <p>2. Решите уравнение</p> <p>а) $2x - 7 = 0$; б) $17 + 2x = 5x + 5$; в) $3(x - 5) - 2(x + 4) = -5x + 1$.</p>

2 вариант* (Алгебра 7 класс)

1 часть	2 часть
<p>1. Сформулируйте определение линейного уравнения с одной переменной</p> 	<p>Является ли выражение линейным уравнением с одной переменной? Поясните ответ.</p> <p>а) $7x + 1 > 5$; б) $3x + 5y - 1 = 0$; в) $3x^2 + 5x - 1 = 0$; г) $0,007 - 3x = 0,26$.</p> <p>2. Решите уравнение</p> <p>а) $17 + 2x = 5x + 5$; б) $3(8x - 6) = 4(6x - 4,5)$; в) $3x - 2 = 4$.</p>

1 вариант (Алгебра 9 класс)

Решить уравнение:

1. $x^4 - 5x^2 - 36 = 0$;

2. $y^4 - 6y^2 + 8 = 0$.



2 вариант* (Алгебра 9 класс)

Решить уравнение:

1. $(x^2 + 3)^2 - 11(x^2 + 3) + 28 = 0$;

2. $(x^2 - 4x)^2 + 9(x^2 + 4x) + 20 = 0$.

