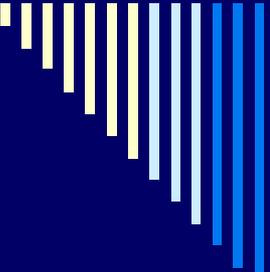


---



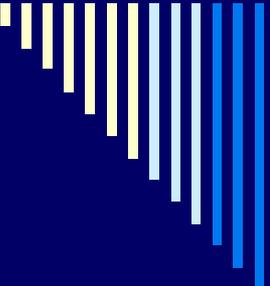
***Образовательные технологии  
как способ развития качества  
образования***

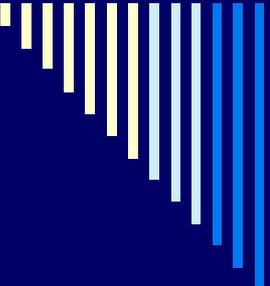


# *Образовательные технологии*

*совершенствуются и характеризуются переходом:*

- от учения как функции запоминания к учению как процессу умственного развития, позволяющего использовать ранее усвоенное;
- от чисто ассоциативной, статической модели знаний к динамически структурированным системам умственных действий;

- 
- от ориентации на усредненного ученика к дифференцированным и индивидуальным программам обучения;
  - от внешней мотивации учения к внутренней нравственно-волевой регуляции



Современная наука:

Развитие и обучение –

взаимосвязанные процессы:

результаты зависят от наследственных и средовых факторов.

Концепция обучаемо-го развития: развитие идет впереди, определяет обучение.

(Ж.Пиаже,  
З.Фрейд, Д.Дьюит)

Обучение должно идти впереди развития  
(Л.С.Выготский,

А.Н.Леонтьев,  
Д.Б.Эльконин, В.В.  
Давыдов).



# **Технологии развивающего обучения.**

- Система развивающего обучения **Л.В. Занкова**.
  - Технология развивающего обучения **Д.Б. Эльконина – В.В.Давыдова**.
  - Системы развивающего обучения с направленностью на развитие творческих качеств личности (**И.П.Волков, Г.С.Альтшуллер, И.П.Иванов**).
  - Личностно-ориентированное развивающее обучение (**И.С.Якиманская**).
  - Технология саморазвивающего обучения (**Г. К.Селевко**).
-

---



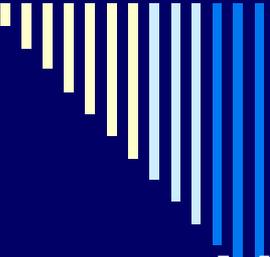
Под развивающим обучением понимается новый, активно-деятельностный способ обучения, идущий на смену объяснительно-иллюстративному способу. Такое обучение учитывает и использует закономерности развития, приспосабливается к уровню и особенностям индивидуума. Педагогические воздействия опережают, стимулируют, направляют и ускоряют развитие наследственных данных личности.

---



# Ребенок – субъект своего развития.

- В деятельности целеполагания воспитываются: *свобода, целеустремленность, достоинство, честь, гордость, самостоятельность.*
- При планировании: *самостоятельность, воля, творчество, созидание, инициатива, организованность.*
- На этапе реализации целей: *трудолюбие, мастерство, исполнительность, дисциплинированность, активность.*
- На этапе анализа формируются: *отношения, честность, критерии оценки, совесть, ответственность, долг.*



# Ребенок – субъект своего развития.

Мотив: «Для чего я буду это делать...»

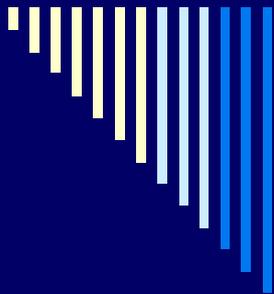
Цель: «Какой результат могу получить...»

Действия: «Действия, необходимые для  
этого...»

Контроль: «Останавливаюсь, проверяю,  
исправляю ошибки»

Результат: «Сравниваю полученный  
результат с поставленной целью»

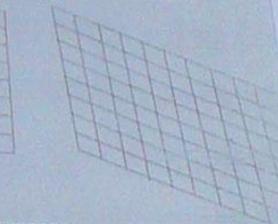
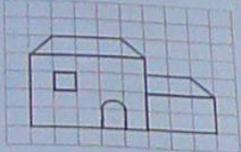
---



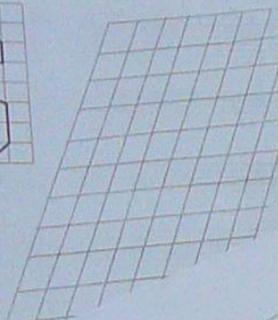
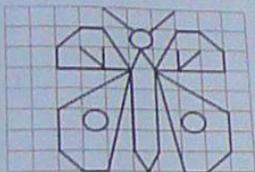
# *Педагогическая диагностика.*

- Определить внешние границы зоны ближайшего развития.
- Отличить ее от актуальной и недоступной зоны.
- Выявить качество усвоения учебного материала.
- Изучить целостность учебной деятельности (мотивационная, операционная, регуляционная).

35. Скопируй рисунок.



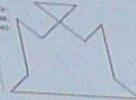
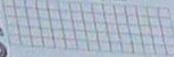
36. Скопируй рисунок.



Заполни таблицу и вычисли более сложные и сложные действия.

Действие	Результат	Действие	Результат
Сложение	12 + 28 = 40	Деление	24 : 3 = 8
Вычитание	35 - 18 = 17	Умножение	6 * 7 = 42
Умножение	15 * 3 = 45	Деление	36 : 4 = 9

5. Найди лишнюю фигуру. Скопируй, которую ты считаешь лишней, помести на чертёжке. Если ты считаешь, что лишней нет, то ничего не копируй, а просто вычеркни лишнюю фигуру.



6. Найди значения произведений.

$0.9 \cdot 4$	$8 \cdot 7 \cdot 2$	$8 \cdot 9 \cdot 4$	$0.9 \cdot 4$
$0.9 \cdot 4$	$8 \cdot 7 \cdot 2$	$8 \cdot 9 \cdot 4$	$0.9 \cdot 4$
$0.9 \cdot 4$	$8 \cdot 7 \cdot 2$	$8 \cdot 9 \cdot 4$	$0.9 \cdot 4$
$0.9 \cdot 4$	$8 \cdot 7 \cdot 2$	$8 \cdot 9 \cdot 4$	$0.9 \cdot 4$

7. Реши задачу.

Возле Глеба и Кати в одну время вывели на прогулку между собой две собаки и поехали кататься на лыжах. Катя едет быстрее, чем Глеб. Катя едет быстрее, чем Глеб. Катя едет быстрее, чем Глеб.



Раскрась того, кто живёт ближе к месту встречи.



На сколько ближе к месту встречи он живёт?

Заполни следующие выражения, и покажи, кто живёт ближе к месту встречи.

Ответь на:

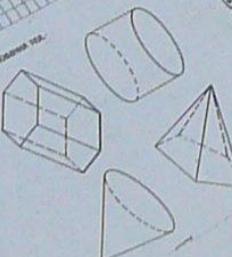
Во сколько раз ближе к месту встречи он живёт?

8. Заполни пропуски так, чтобы получились верные равенства.

13. Подчеркни в каждой строке лишнее, объяснив по какой причине оно лишнее.

- $1500 + 2500 = 4000$
- $2500 \cdot 20 = 50000$
- $100 \cdot 100 = 10000$

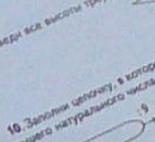
14. Обведи лишние тела.



9. Проверь все высоты треугольника.



10. Заполни цепочку, в которой перед числом в 30 раз больше или в 30 раз меньше.



11. Реши уравнения.

$96x - 89x = 397 - 599$

12. Восстанови рационально начаво неравенств и единичный отрезок.

Неравенство	Единичный отрезок
$x(24 - 8) > 15 \cdot 5$	
$7x < 21 \cdot 2$	

	Класс 1	Класс 2	Класс 3	Класс 4	Класс 5
Александров	1	2	3	4	5
Борисов	1	2	3	4	5
Васильев	1	2	3	4	5
Григорьев	1	2	3	4	5
Давыдов	1	2	3	4	5
Жуков	1	2	3	4	5
Королев	1	2	3	4	5
Лавров	1	2	3	4	5
Морозов	1	2	3	4	5
Новиков	1	2	3	4	5
Попов	1	2	3	4	5
Романов	1	2	3	4	5
Сидоров	1	2	3	4	5
Тихонов	1	2	3	4	5
Федотов	1	2	3	4	5
Харьков	1	2	3	4	5
Цыганов	1	2	3	4	5
Чайков	1	2	3	4	5
Шаров	1	2	3	4	5
Щербаков	1	2	3	4	5
Юрьев	1	2	3	4	5
Яковлев	1	2	3	4	5

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДЕФОРМИРОВАННОГО ТЕКСТА.

1. Прочитайте предложения.

У неё было сломано крыло.  
Он лечил птичку.  
В парке Петя увидел синичку.  
Весной синичка улетела.  
Мальчик принёс синичку домой.

2. Подумайте, что было вначале, что – потом. Установите последовательность предложений. Поставьте цифры в каждом предложении в нужном порядке.

3. Установите порядок предложений в деформированном тексте.

4. Прочитайте текст. Проверьте, правильно ли вы его поняли.

5. Проверьте заголовок.  
6. Подумайте, как назвать текст.  
7. Подчеркните слова, которые являются главными.

8. Подчеркните слова, которые заменяют в тексте местоимения.

9. Подчеркните предложения, которые разделяют текст на абзацы.

10. Подчеркните предложения, которые являются главными.

11. Подчеркните предложения, которые являются главными.

12. Подчеркните предложения, которые являются главными.

13. Подчеркните предложения, которые являются главными.

14. Подчеркните предложения, которые являются главными.

15. Подчеркните предложения, которые являются главными.

16. Подчеркните предложения, которые являются главными.

17. Подчеркните предложения, которые являются главными.

18. Подчеркните предложения, которые являются главными.

19. Подчеркните предложения, которые являются главными.

20. Подчеркните предложения, которые являются главными.

21. Подчеркните предложения, которые являются главными.

22. Подчеркните предложения, которые являются главными.

23. Подчеркните предложения, которые являются главными.

24. Подчеркните предложения, которые являются главными.

25. Подчеркните предложения, которые являются главными.

26. Подчеркните предложения, которые являются главными.

27. Подчеркните предложения, которые являются главными.

28. Подчеркните предложения, которые являются главными.

29. Подчеркните предложения, которые являются главными.

30. Подчеркните предложения, которые являются главными.

ПРОВЕРОЧНЫЕ РАБОТЫ В КОНЦЕ УЧЕБНОГО ГОДА.  
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДЕФОРМИРОВАННОГО ТЕКСТА.

1. Прочитайте предложения.

У неё было сломано крыло.  
Он лечил птичку.  
В парке Петя увидел синичку.  
Весной синичка улетела.  
Мальчик принёс синичку домой.

2. Установите последовательность предложений.

3. Установите порядок предложений в деформированном тексте.

4. Прочитайте текст. Проверьте, правильно ли вы его поняли.

5. Проверьте заголовок.

6. Подумайте, как назвать текст.

7. Подчеркните слова, которые являются главными.

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА №4.  
ТЕМА «РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ».

ВТОРОЙ УРОВЕНЬ.

ВАРИАНТ 1.

- Вычисли значение выражений.  
 $15 - (12 - 4) =$                        $16 - (15 - 11) =$   
 $7 + (12 - 4) =$                        $5 + (13 - 6) =$   
 $13 - (8 + 3) =$                        $17 - (8 + 7) =$

2. Реши задачи.  
Сколько огурцов собрали с двух грядок, если с первой собрали 9кг, а со второй – 8кг?  
На пристани 17 лодок. Из них 9 больших, остальные – маленькые. Сколько на пристани маленькых лодок?

3. Продолжи ряды чисел.  
104, 84, 64, ...  
9, 13, 11, 15, 13, ...

4. Запиши числа, у которых:  
- 5 десятков 7 единиц;  
- 1 десяток 1 единица;  
- 9 единиц 8 десятков;  
- 6 десятков

5. Поставь точку. Проведи вниз семь клеток, затем девять вправо и 8 вверх. Соедини с начальной точкой. Какая фигура получилась?

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА №1.  
ТЕМА «ПРОВЕРЬ СЕБЯ»

ПЕРВЫЙ УРОВЕНЬ.

ВАРИАНТ 1

- Найди значения выражений.  
 $9 - 6 =$                        $8 - 7 =$                        $10 - 7 =$                        $7 - 5 =$   
 $5 + 3 =$                        $6 + 4 =$                        $3 + 4 =$                        $6 + 2 =$   
 $8 + 0 =$                        $9 - 0 =$                        $4 + 0 =$                        $7 - 0 =$

2. Вставь пропущенные числа.  
46, 47, 48, ..., 52, 53, 54  
34, 35, 36, ..., 43, 44, 45

3. Вставь знаки сравнения, чтобы получились верные равенства.  
 $49 * 94$                        $16 * 61$                        $5 * 7$

4. Начерти отрезок АВ, длиной которого 4 см, и отрезок СД, длиной которого 7 см.

5. Начерти отрезок длиной которого 7 см.

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА №1.  
ТЕМА «ПРОВЕРЬ СЕБЯ»

ПЕРВЫЙ УРОВЕНЬ.

ВАРИАНТ 1

- Найди значения выражений.  
 $9 - 6 =$                        $8 - 7 =$                        $10 - 7 =$                        $7 - 5 =$   
 $5 + 3 =$                        $6 + 4 =$                        $3 + 4 =$                        $6 + 2 =$   
 $8 + 0 =$                        $9 - 0 =$                        $4 + 0 =$                        $7 - 0 =$

2. Вставь пропущенные числа.  
46, 47, 48, ..., 52, 53, 54  
34, 35, 36, ..., 43, 44, 45

3. Вставь знаки сравнения, чтобы получились верные равенства.  
 $49 * 94$                        $16 * 61$                        $5 * 7$

4. Начерти отрезок АВ, длиной которого 4 см, и отрезок СД, длиной которого 7 см.

5. Начерти отрезок длиной которого 7 см.



Раздели текст на предложения, поставь нужные знаки препинания.

Широка и величава северная река Печера очень красивы её берега на них растёт частый ельник, березняк есть и отвесные скалы а что же люди очень много селений наскинулось по берегам реки.

Третье предложение ра

Раздели текст на предложения, поставь нужные знаки пре

Что вы знаете о пчёлах пчёлы собирают с цветов нектар и превращают в мёд это очень полезный для человека продукт.

Второе предложение,

Спиши, ставь в конце

Наступил  
Вы сидите тихо Тихо  
холодно Ой, как хо  
всё это было

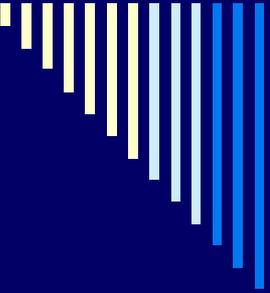
Подчеркни побудит





## *Особенности урока.*

- **Ход познания – от учеников.**
- **Преобразующий характер деятельности учащегося: наблюдают, сравнивают, группируют, классифицируют, делают выводы, выясняют закономерности. Интенсивная самостоятельная деятельность учащихся**

- 
- Интенсивная самостоятельная деятельность учащихся, связанная с эмоциональным переживанием.
  - Коллективный поиск.
  - Создание пед ситуаций общения на уроке, позволяющих каждому ученику проявлять инициативу, избирательность; создание обстановки для естественного самовыражения ученика.
  - Гибкая структура.
-

## Фрагмент урока математики в 4 классе.

### Тема: «Диагональ многоугольника»

Какая линия проведена в пятиугольнике? Верно ли, что в нем проведена диагональ? Предложи свое определение диагонали многоугольника.

Если у тебя возникли затруднения, подумай, кто из ребят прав:

**Нина:** Это линия, которая соединяет углы многоугольника.

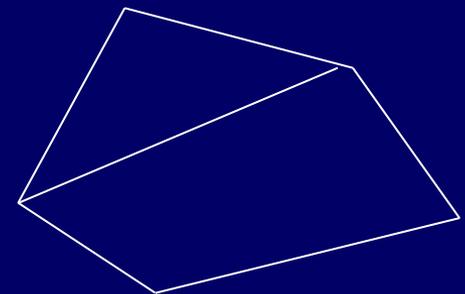
**Артем:** Нет, это прямая, которая проходит через углы мн-ка.

**Кира:** Это не прямая, а отрезок, который соединяет углы мн-ка

**Вера:** Я думаю, что диагональ – это отрезок, который соединяет противоположные углы мн-ка.

Сравни свое определение с таким:

**Диагональ многоугольника – это отрезок, который соединяет вершины двух его углов, не имеющих общей стороны.**



Какое из них более точное? Объясни свой выбор.



Учебник «Русский язык» А.В.Поляковой,  
2 класс, страница 115, упражнение 257.

- Прочитай слова.  
К.р.ндаш, г.зета, х.дить, ч.тает, дер.во, р.  
сует, б.реза, л.тит, б.лет, разр.зает.
- Распредели слова на две группы. Запиши, вставляя пропущенные буквы.

*По какому признаку можно распределить эти слова в два столбика?*

**По частям речи или по орфограммам: безударные гласные проверяемые и непроверяемые ударением.**

*Продолжите каждую группу слов своими примерами.*

Учебник математики 4 класс И.И.Аргинской стр. 120 №289.

- Подумай, чем уравнение  $5x + 15 = 80 - 8x$  отличается от тех, которые ты решал раньше.
- Предложи свой способ его преобразования в такое, которое ты умеешь решать.
- Если у тебя возникли затруднения, подумай, может ли тебе помочь взаимосвязь между компонентами действий. А свойства равенств?

- Сравни свой способ с таким:  $5x + 15 = 80 - 8x$

$$5x + 15 = 8x = 80 - 8x + 8x$$

$$(5+8)x + 15 = 80$$

$$13x + 15 = 80$$

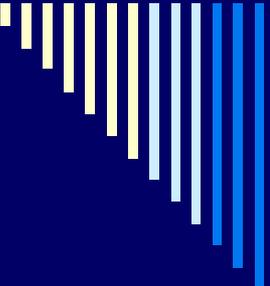
- Сравни свое выполнение проверки с таким:

$$5x + 15 = 5 \times 5 + 15 = 25 + 15 = 40$$

$$80 - 8x = 80 - 8 \times 5 = 80 - 40 = 40$$

$$40 = 40$$

---



Спасибо за внимание.

---