

Тема: «Дивергентные
математические задачи как
средство развития креативности
мышления у младших
ШКОЛЬНИКОВ»

ПРОТИВОРЕ ЧИЕ

- между требованиями общества к процессу обучения, призванному развивать креативность мышления и неразработанностью методики обучения младших школьников решению дивергентных задач

ПРОБЛЕ

Какова методика обучения младших школьников решению дивергентных задач в процессе обучения математики?

ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ

Процесс развития
криативности
мышления у младших
школьников при
обучении математике.

ПРЕДМЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ

Методика обучения решению
дивергентных задач.

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Теоретические

Задачи

исследования

1. Изучить теоретические основные проблемы развития креативности мышления младших школьников в психолого-педагогической и методической литературе

2. Рассмотреть типы дивергентных задач, эффективных для развития креативности мышления младших школьников

3. Подобрать дивергентные задачи и методику работы над ним

Креативное мышление - это способность человека нестандартно решать стоящие перед ним задачи и находить новые, более эффективные пути достижения своих целей.

Конвергентное мышление –

это последовательное, логическое, однонаправленное мышление.

Этот тип мышления считается более простым по сравнению с

творческим, но от того важность его при формировании обучаемости ребенка не уменьшается

○ **Дивергентное мышление** –

это метод мышления, который подразумевает под собой творческий подход и поиск нескольких решений для одной задачи. При этом, решения равноценны по правильности и соответствию одному и тому же объекту. Этот тип мышления опирается на воображение и креативность, подразумевает способность мыслить вширь и видеть разнообразные свойства объекта.



Виды мышления

```
graph TD; A[Виды мышления] --> B[Конвергентное]; A --> C[Дивергентное (творческое)];
```

Конвергентное

Поиск единственного правильного решения с помощью уже имеющихся знаний и логического рассуждения

Дивергентное (творческое)

Поиск решений по всем возможным направлениям, с тем, чтобы рассмотреть как можно больше вариантов

ВИДЫ ДИВЕРГЕНТНЫХ ЗАДАЧ

- ❖ Дивергентная задача 1-го типа
- ❖ Дивергентная задача 2-го типа
- ❖ Дивергентная задача 3-го типа