



5



7



3



ДИСКАЛЬКУЛИЯ

Определение, причины,
коррекция



Учитель-логопед:
Попова Н.В.



5



7



3



ДИСКАЛЬКУЛИЯ

- это **специфическое** расстройство развития школьного навыка, характеризующееся снижением способности к изучению арифметики и других математических наук.

Проявляется трудностями либо полной неспособностью понимать цифровые символы, сравнивать величины, выполнять операции сложения, вычитания, умножения и деления.



5



7



3



Симптомы дискалькулии

- Ребёнку трудно связать графическое обозначение цифры и её буквенного написания (например, «4» – «четыре», «10» – «десять».);
- Ошибки при написании цифр, имеющих схожие элементы (например, «3» и «8» или «9» и «6»);
- Неправильное написание цифр при математическом диктанте или списывании с доски (зеркальное написание, написание совершенно других цифр и т.д.);
- Проблемы с порядковым счётом;
- Звуковые ошибки близких по произношению цифр и чисел.



5



7



3



Симптомы дискалькулии

- Трудности с распознаванием арифметическими символами (например, использование «-» вместо «+»);
- Трудности с вычитанием, сложением, делением самых простых чисел, а также трудности при математических операциях в столбик;
- Проблемы с логикой, механической памятью, распознаванием даты и времени;
- Трудности с пониманием формулировки математических задач.



5



7



3



Примеры ошибок при дискалькулии

$$\begin{array}{r} 54 \\ - 35 \\ \hline 29 \end{array}$$

12345678

12345678

$$\begin{array}{r} 72 \\ + 31 \\ \hline 103 \end{array}$$



5



7



3



ПРИЧИНЫ

- Наследственная отягощенность
- Негативный опыт обучения математике
- Органические поражения ЦНС





5



7



3



Коррекция дискалькулии

Для коррекции дискалькулии важно знать ее вид, чтобы правильно воздействовать на причину дефицитарности того или иного компонента.



5



7



3



Виды дискалькулии

- Вербальная
- Практикогностическая
- Лексическая
- Графическая
- Идеогностическая
- Операциональная





5



7



3



Коррекция дискалькулии

Коррекция дискалькулии проводится специалистами логопедами, неврологами, дефектологами и психологами в поликлиниках, специализированных заведениях или в кабинете школьного логопеда, психолога.

Лечение предполагает проведение учебных и логопедических занятий.



5



7



3



**Самое эффективное вмешательство
при дискалькулии - это ранний
диагноз.**





5



7



3



Спасибо за внимание!