



МБОУ СШ № 70
г.Липецк



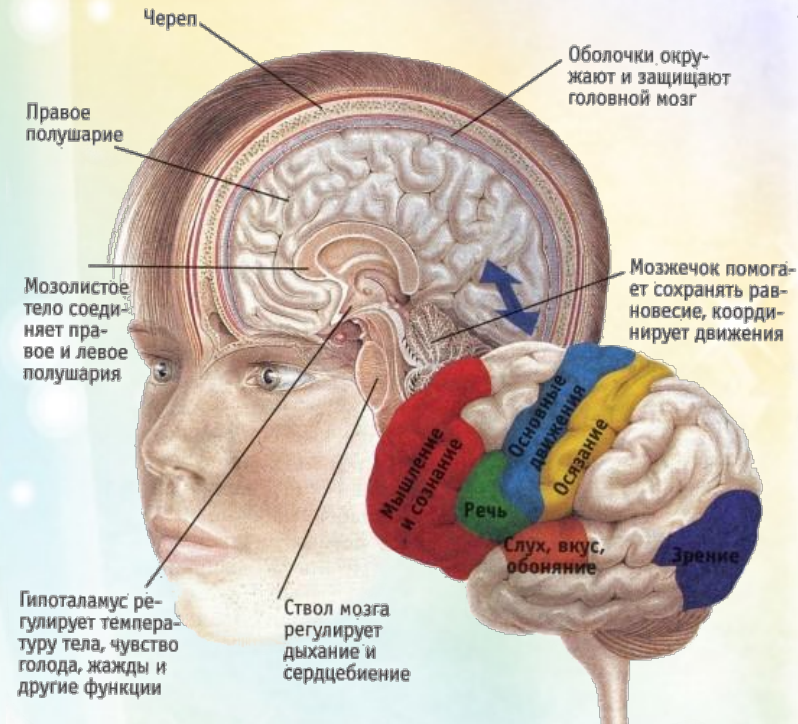
Развитие мелкой моторики рук,
как фактор развития речи детей

Что такое мелкая моторика?

Мелкая моторика - это действия, которые выполняют мелкие мышцы ладоней и пальцев рук.

Как связана мелкая моторика с речью?

В настоящее время нейropsychологическими исследованиями М. М. Кольцовой (1979) и других учёных доказано, что уровень развития речи находится в прямой зависимости от степени сформированности тонких движений пальцев рук. Это обусловлено анатомической близостью расположения двигательных и речевых зон в коре больших полушарий головного мозга, общностью функционирования двигательной и речевой систем, а также взаимосвязью формирования речи и моторики в норме и патологии.



Как же всё происходит?

сначала
развиваются тонкие
движения пальцев рук

затем
появляется
артикуляция слогов

всё последующее
совершенствование
речевых реакций стоит
в прямой зависимости
от степени тренировки
движений пальцев

Таким образом, "есть все основания рассматривать кисть руки как орган речи — такой же, как артикуляционный аппарат. С этой точки зрения проекция руки есть еще одна речевая зона мозга".



Средства развития мелкой моторики

Пластилин

Природный материал

Бумага

Крупа, бусы,
пуговицы

Нитки, тесьма,
веревки, шнурки,
ткани, прищепки

Мозаика

Песок, вода

Карандаши, счетные
палочки

Ручные тренажёры,
массажёры

Конструирование,

лепка из глины,
пластилина и теста



Самомассаж с использованием прищепок и карандашей



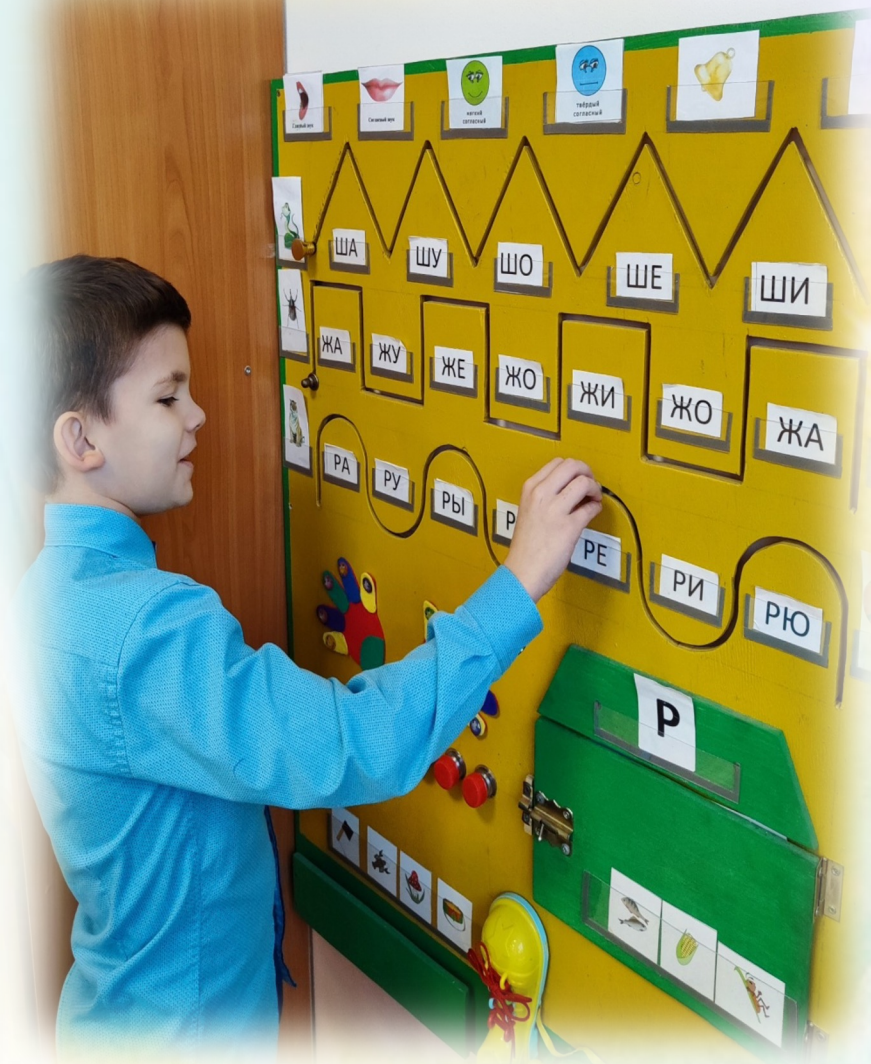
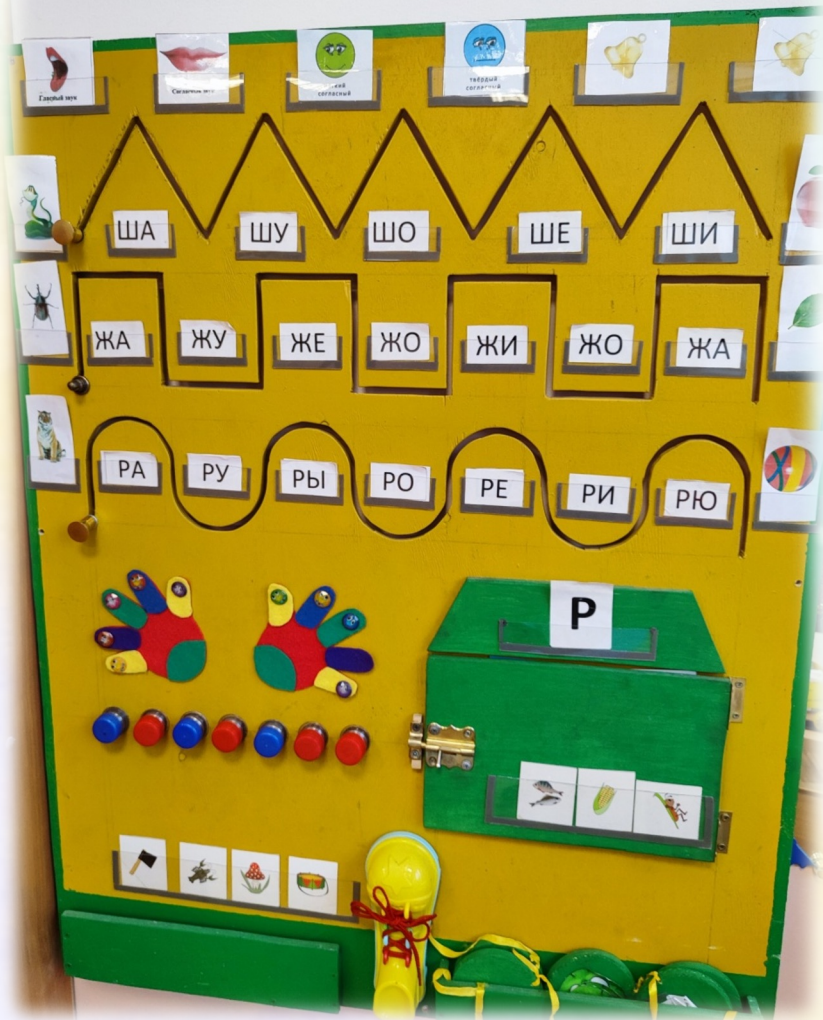
Самомассаж рук с мячом-ежиком и Су Джок-терапия



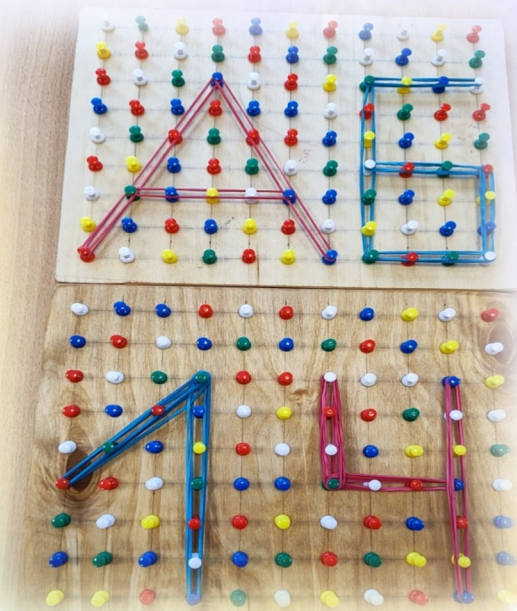
Игры с резинками и крышечками



Логопедический бизиборд



Геоборд





ГНАСЯБОО!