

(гимнастика мозга).

логия – наука о развитии головного мозга через движение. Она существует уже две тысячи лет и используется во все времена. Кинезиологические упражнения – это комплекс движений позвоночника, способствующий активизировать межполушарное взаимодействие. Кинезиологическими упражнениями пользовались Гиппократ и Аристотель.

Кинезиологические упражнения повышают прессоустойчивость, синхронизируют работу полушарий, улучшают мозговую деятельность, способствуют улучшению памяти и внимания, помогают в процессе чтения и письма.

Логопедические упражнения:

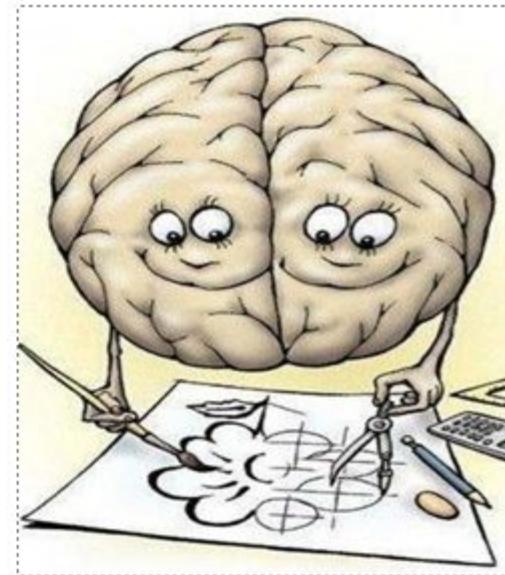
Задание: соединить большой и указательный пальцы вместе, остальные поднять вверх. Пальцы в данном движении удержать под счёт до 10. Задания выполняются в медленном темпе, 1 раз, 2 раза. Во время занятия нужно учитывать индивидуальные особенности ребёнка, возраст, настроение и возможности. Главное, что занятие приносит положительные эмоции.

2. Коза: вытянуть вперёд указательный палец и мизинец. При этом средний и безымянный пальцы прижаты большим пальцем к ладони (2-3 раза под счёт до 10).
3. Три богатыря: поднять вверх указательный, средний, безымянный пальцы, соединенные вместе. При этом большой палец удерживает мизинец на ладони (3 раза под счёт до 8).
4. Заяц: вытянуты вверх средний и указательный пальцы. При этом мизинец и безымянный пальцы прижать большим пальцем к ладони (3 раза под счёт до 10).
5. Вилка: вытянуть вверх три пальца (указательный, средний, безымянный) расставлены врозь. При этом большой палец удерживает мизинец на ладони (1 раз под счёт до 10).
6. Сила тонуса. Сожми мои ладони так крепко, как сильно любишь меня.

Упражнения, направленные на координацию движения:

- “Кулак – ребро – ладонь”
- “Зайчик – коза – вилка”
- “Ножницы-собака-лошадь”
- “Гусь-курица-петух”

Взаимосвязь развития рефлексов и дифференцированных движений пальцев и кистей



Использование речи и развития тонких дифференцированных движений пальцев и кисти рук.

Научные исследования, которые изучают деятельность детского мозга, психику детей, отмечают большое стимулирующее значение функции руки. Сотрудники Института физиологии development подростков Академии педагогических наук установили, что уровень развития речи детей находится в прямой зависимости от степени дифференцированности тонких движений пальцев рук.

На основе проведенных исследований большого количества было выявлена следующая закономерность: если развитие движений пальцев соответствует возрасту, то речевое развитие находится в пределах нормы. Если же развитие движений пальцев отстает, то задерживается и речевое развитие, хотя моторика при этом может быть нормальной и даже выше нормы.

Например, пальчик руки имеет обширное представительство в коре больших полушарий мозга.

Тест на распознавание пальцев.

Тест на распознавание пальцев, помогает оценить функционирование теменно-затылочных отделов коры головного мозга ребенка: закройте ладонь и пальцы протянутой руки ребенка своей рукой. Другой рукой дотрагивайтесь до пальцев его протянутой руки. Попросите вытянуть на другой руке тот палец, который вы трогаете.

3-летний ребенок — правильно определяет большой палец.

5-летний ребенок — различает большой палец и мизинец.

6-летний — свободно различает большой палец, мизинец и указательный.

Различение среднего и безымянного пальцев представляет проблему для шестилетнего ребенка. Необходимо иметь в виду, что пальцы на правой руке ребенок-правша, как правило, различает несколько лучше, чем на левой.

По данным зарубежных авторов, неумение ребенком распознавать пальцы — прогностический признак будущих трудностей с чтением и письмом.

Нагры для развития мелкой моторики.

1. Игры с пальчиками, сопровождающие стихами.

2. Игровые задания на распознавание пальцев «Пальчик, пальчик, как вы ведете?», «Покажи такой же пальчик, как на другой руке».

3. Игры с игрушками и предметами

(шнуровка, мозаика, кубик, конструктор, нанизывание бус, колечки, стёгивание и расстегивание пуговиц, раскладывание палочек, пуговиц, каштанов, строительный материал, перчаточный и теневой театр и т.д.)

4. Массаж, самомассаж кистей рук и пальцев (ручной, карандашный, точечный, прищепочный) с логически активные точки на кончиках пальцев и т.д.)

5. Лепка из пластилина и глины, раскрашивание картинок; рисование карандашами, красками, пальцами, работа с ножницами и т.д.

6. Графомоторные задания (шнурковка, обводка, рисование линий: мелкие дорожки, фигурные дорожки, рисование: по точкам, по контуру, по клеточкам; печатание букв, слов и т.д.)