

МБОУ << Новоусманская СОШ № 3 >>

Исследовательская работа

Тема : << Левши в мире Правшей >>

Автор работы : Аладжян Елизавета Арменовна

МКОУ СОШ № 3 2 “ В “ класса

Руководитель Дручинина Ольга Владимировна

с. Новая Усмань

2019

План работы

1. Введение.....стр.3-4
2. Кто такие левши.....стр.5
3. Причина леворукостистр.6-8
4. Леворукость и успеваемость.....стр.9
5. Тестирование.....стр.10
6. Анкетирование.....стр.11
7. Вывод.....стр.12
8. Заключение.....стр.13
9. Литература.....стр.14

Я – левша! Я поняла , что со мной что-то не так еще в детском саду, когда на занятиях или во время еды меня воспитательница все время поправляла, предлагая взять карандаш или ложку в другую руку. А когда я делала это, то мне становилось неудобно и ничего не получалось. Тогда моя мама сказала воспитательнице , что я левша. Когда я пошла в школу, мама предупредила учительницу , что я левша и по этому она всегда старается посадить меня с левой стороны. Вот тогда я решила выяснить у мамы, почему я не такая как все?! Мама объяснила мне, что левша это такой же человек, как и все, просто людей работающих левой рукой намного меньше. Тогда я спросила маму – почему же она меня не переучила? На что она мне ответила, что переучивание левшей, это грубое вмешательство в процесс умственной деятельности. И я задумалась – права ли она в том, что не стала меня переучивать с точки зрения ученых.



* **Цель исследования:** узнать, кто такие левши и надо ли нас переучивать.

* **Задачи:**

* Изучить литературу по теме.

* Узнать кто же такие левши на самом деле.

* Узнать в чем причина «леворукости».

* Узнать, как определить кто ты – левша или правша.

* **Объект исследования:** леворукие люди

* **Предмет исследования:** влияние леворукости на процесс обучения.

* **Методы исследования:**

* Анализ литературы по теме.

* Эксперимент.

* Анкетирование.

* Анализ полученных результатов.

* **Гипотеза:** можно ли переучивать левшей и как это влияет на развитие.

Объяснить происхождение левшей не могут до сих пор, ученые выдвигают гипотезы . Первая теория очень интересная - это история «щита и меча». Говорит о том, что в древние времена и левшей и правшей было поровну, но поскольку леворукие держали щит в правой руке, а меч в левой, их сердце оставалось незащищено, левши были попросту истреблены , потому что не умели защитить левую половину груди , где находится сердце . На Руси , левшей особо не любили, ведь по библейским канонам за левым плечом стоял черт, а за правым ангел. (Отсюда привычка плевать через левое плечо). Тех, кто крестился левой рукой, называли богохульниками(человек который неуважительно отзывается о Боге). По оценкам экспертов , всего в мире более 20% людей являются левшами.



Причины леворукости на данный момент научно не доказаны, но сопоставив различные источники, можно выделить основные предположения.

Исследовательская часть.

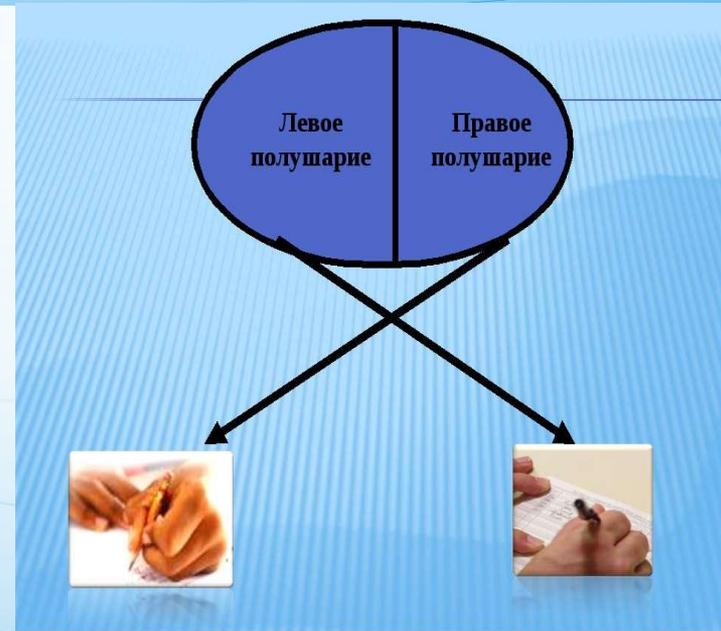
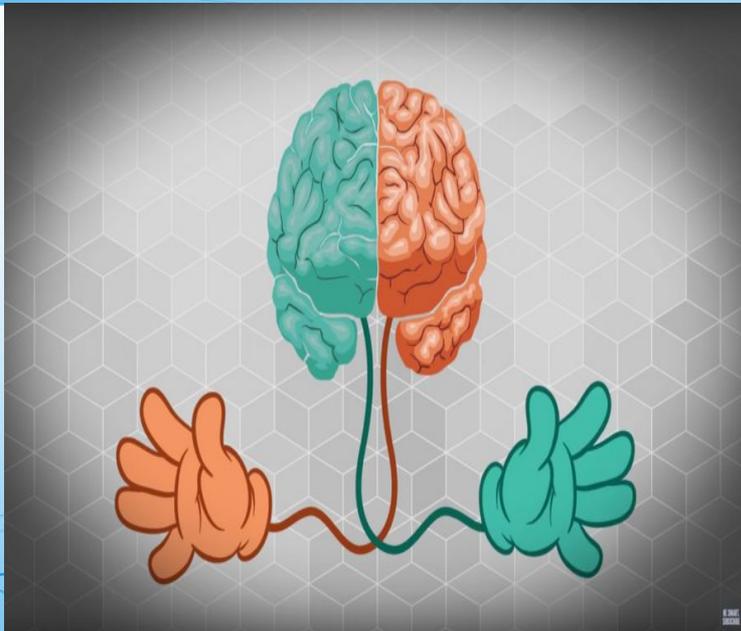
Первая причина леворукости: человек рождается уже левшой или правшой.

Почему некоторые люди предпочитают левую или правую руку? Может им так удобно? Может, меня попросту не научили с раннего детства работать правой рукой? Чтобы доказать это, я провела эксперимент с моей подругой. Ей 9 лет. Она с рождения всё делает правой рукой. А ведь её этому никто не учил. Прошу подругу раскрасить картинку и даю ей карандаш в левую руку, но она быстро отправляет его в правую руку, потому что она рождённая правша.



Вторая причина леворукости : строение головного мозга.

Головной мозг делится на две части . Это левая и правая полушария. Левое полушарие мозга контролирует функции правой половины тела, а правое полушарие мозга контролирует функции левой половины тела. По мнению ученых у большинства людей левое полушарие господствует, поэтому правая половина их тела лучше развита. А у левшей – правое полушарие мозга доминирует, поэтому левая половина тела работает лучше. **Я – левша, потому что у меня господствующим является правое полушарие головного мозга.**



Третья причина леворукости - признак наследственности.

Как показывает статистика, если оба родителя правши, вероятность рождения у них ребенка - левши составляет 2 %.

Проведем исследование на наличие в моей родне левшей. Мама говорит, что она и папа - правши.

Бабушка тоже правша. Дедушка тоже, вроде, пишет правой. Для достоверности я провела несколько несложных тестов на определение ведущей руки (об этих тестах я буду говорить чуть позже). Но, что удивительно, дедушка по результатам тестов, оказался - левшой.

Итак, получается, что дедушка- переученный левша.

Зная теперь свою наследственность, прихожу к **выводу**:

* **Я – левша. Это результат наследственности.**



Существуют специальные тесты для выявления левшей. Я провела такое исследование среди своих одноклассников. Вы тоже можете пройти тест. Возможно результаты удивят вас !

- * **Наполеона**— скрещивание рук. У правшей правая кисть сверху на левом предплечье, а левая кисть — под правым предплечьем, у левшей — сверху кисть левой руки, а под левым предплечьем — правая.
- * **«Аплодирования»** --При аплодирования более активна и более подвижна ведущая рука, совершающая ударные движения о ладонь не ведущей руки.

* **Эксперименты для определения ведущего глаза.**

- * **«Подглядывание в замочную скважину»:** в листе плотной бумаги вырезается в центре отверстие; держа эту карту на расстоянии 30-40 см. испытуемый фиксирует через отверстие предмет, находящийся в 2-3 м от него; при закрывании ведущего глаза предмет смещается.
- * **«Рассматривание в подзорную трубу»** осуществляется обычно ведущим глазом.

* **Эксперименты для определения ведущего уха.**

- * **«Тиканье часов».** Испытуемому предлагается оценить громкость тиканья часов. Отмечается при этом, к какому уху он подносит часы в первый раз.
- * **Прикладывание телефонной трубки к уху.** Обычно прикладывают к ведущему уху.

* **Эксперимент для определения ведущей ноги.**

- * **Посмотреть,** с какой ноги начинает идти, прыгать, приготовился к бегу. Эта нога и будет ведущей.
- * **Закидывание ноги на ногу** - ведущая нога сверху.

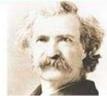
| Фамилия ученика | Ведущая рука | Ведущее ухо | Ведущий глаз | Ведущая нога | Результат |
|---------------------|-----------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Аладжян Лиза | Л | Л | Л | Л | Левша |
| Асеева | П | П | П | П | Правша |
| Бабакова | П | П | П | П | Правша |
| Давыдова | П | П | П | П | Правша |
| Мануковский | П | П | П | П | Правша |
| Мурвацова | П | Л | П | Л | Частичн. |
| Правасудова | Л | Л | Л | Л | Левша |
| Сорокопуд | П | П | П | П | Правша |
| Тимашова | П | П | П | П | Правша |

Леворукость не может быть причиной каких-то отклонений в развитии или снижении умственных способностей.

Конечно, леворуким детям очень трудно освоится в праворуком мире, ведь все вещи - от дверных ручек, замков, автомобилей, музыкальных инструментов до пуговиц на нашей одежде - предназначены для праворуких людей. Но это абсолютно не означает, что левши обречены на провал. Например, у меня, действительно были некоторые проблемы при освоении письма . Я иногда переставляла буквы местами (написано: «он», я читала: «но»), часто писала слова справа налево. Но теперь я с этим справилась.

Возможно, левшество - не наказание, а дар!

Представляю вашему вниманию список гениальных левшей.

| | | | | |
|--|--|--|---|---|
|  Гай Юлий Цезарь Римский император, политический деятель и полководец. |  Владимир Даль Русский учёный, писатель, лексикограф. |  Марк Твен Американский писатель, журналист и общественный деятель. |  Курт Кобейн Музыкант и гитарист рок-группы Nirvana. |  Чарли Чаплин Кинорежиссёр, сценарист, композитор и режиссёр. |
|  Диего Марадона Аргентинский футболист. |  Пабло Пикассо Испанский художник, скульптор, график, керамист и дизайнер. |  Мэрилин Монро Американская киноактриса, певица и секс-символ. |  Сергей Рахманинов Русский композитор, пианист-виртуоз и дирижёр. |  Махатма Ганди Индийский политический деятель, философ. |
|  Фридрих Ницше Немецкий мыслитель, классический филолог. |  Пеле Бразильский футболист, нападающий. |  Иван Павлов Русский учёный, физиолог, психолог. |  Наполеон I Бонапарт Французский полководец и государственный деятель. |  Гарри Каспаров Советский и российский шахматист, 13-й чемпион мира по шахматам. |
|  Барак Обама-младший 44-й президент Соединённых Штатов Америки. |  Джек-Потрошитель Неизвестный серийный убийца. |  Питер Пауль Рубенс Юниондербландский (фламандский) живописец. |  Жанна д'Арк Народная героиня Франции. |  Сергей Прокофьев Советский композитор, дирижёр и пианист. Народный артист РСФСР. |
|  Никколо Паганини Итальянский скрипач и гитарист-виртуоз, композитор. |  Овидио Кастро Кубинский революционный и политический деятель. |  Леонардо да Винчи Итальянский живописец, скульптор, архитектор, учёный и инженер. |  Гарринча Бразильский футболист, правый нападающий. |  Лев Толстой Русский писатель и мыслитель. |

www.cgnf.ru

ИЗВЕСТНЫЕ ЛЕВШИ

13 августа отмечается официальный День Левшей*

Движение левшей началось в 1980 г. с митингов в США в защиту уволенного полицейского Франклина Уинборна. Он, согласно уставу, должен был носить кобурку справа, а ему, левше, было удобнее слева, так и цеплял. Следом грянула кампания в поддержку левши Роберта Трина: он, работая на почте, сортировал конверты левой рукой, а начальник потребовал, чтобы правой. Трин обратился в суд.

Штаб-квартира Международной ассоциации леворуких находится в г.Топика (США, штат Канзас). Ассоциация подготовлен "Бишь о левшах". Глава ассоциации Дин Кемблел ставит вопрос ребром: "Почему левши должны жить в мире, где они заведомо поставлены в неравные условия с остальными?".

Всемирный день левшей был установлен в 1992 г.

ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ:

- Около 10-12% людей в мире являются левшами. Женщины чаще бывают левшами, чем мужчины.
- Матери, чей возраст выше 40 лет, на момент рождения ребенка в 128 раз вероятнее родят левшу, чем матери в возрасте 20 лет.
- Среди эскимосов каждый левша считается потенциальным колдуном. В Марокко левшой называют "дьяв", слово, означающее "дьявол". У инков левши способны излечивать и обладают магическими способностями. У североамериканских народов зунги леворукость считается признаком удачи.
- В Японии обнаруженная леворукость жены могла служить основанием для немедленного развода.
- Количество левшей все время сокращается. В каменном веке их было 50%, в Бронзовом — 25%, а сейчас — всего 5%.
- Леворукость передается по наследству. Так, левшами в королевской семье являются королева-мать, королева Елизавета II, принц Чарльз и принц Уильям.

* Так стоит ли переучивать левшей?

"Рукость" нельзя изменять по своему усмотрению! Ведь любое вмешательство в работу мозга, тем более в раннем возрасте, приводит к непредсказуемым последствиям, которые могут проявиться не сразу, а через несколько лет. Нередко взрослые левши, которых жестоко переучивали, не умеют ориентироваться на местности, танцевать и т.д.

Наша гипотеза подтвердилась : переучивание левшей - это грубое вмешательство в процесс умственной деятельности.

* **В заключении всего я хочу попросить – не переучивайте, пожалуйста, ребенка-левшу! Ведь человек, лишенный свободы, не может благополучно развиваться!**

И хочу добавить: мир был бы не интересен, если бы все были бы одинаковыми. Например, все светловолосые и голубоглазые, все очень красивые и очень умные. Поэтому каждый человек имеет право на существование - и рыжеволосый, и черноглазый, и леворукий. Такими нас создала природа. Мы - разные и это здорово!

* **Каждый леворукий человек - особенный. Впрочем, как и любой праворукий.**

1. Айрапетянц В.А. Леворукий ребенок // Воспитание и обучение детей с нарушениями развития. - 2003 г.
2. Ефремов К. Левый - правый мозг // Знание - сила. - 2002 г.
3. Маркина Н. Мозг правой и левой - В чем разница? «Наука и жизнь» - 2001 г.
4. Не переучивайте левшу. 2002 г./ Журнал «Наука и жизнь».
5. Сайт о проблемах левшей, w.w.w. left hand. ru.
6. Шохор - Троицкая М. Не переучивайте левшу! // Наука и жизнь. - 2002 г.