



**Легко ли быть  
левшой в  
праворуком  
мире...**



## Реферат

Составитель: Репин Виктор, ученик

3 «В» класса

МОУ – СОШ №156

г. Екатеринбурга

Руководитель: Мизга Ольга

Борисовна,

учитель начальных  
классов, I категория

# Введение

На Руси ребенок, зачерпнувший щи из общей миски левой рукой, тут же получал по лбу огромной отцовской ложкой. Богохульниками считали тех, кто перекрещивался левой рукой. Однако в конце 20-го века левшизм стал рассматриваться как признак гениальности.

Но случайно прочитанная фраза из письма леворукого ребенка в Интернете о том, что *в нашем мире, в котором всё разработано под правую руку, левшам приходится вести настоящую борьбу за выживание*, заставила нас задуматься о проблеме.





***Объект исследования:***

взаимоотношение между праворукими людьми и ***«левшами»***.

***Проблема исследования:***

способы взаимоотношения праворуких людей и людей с ведущей левой рукой (специфика ЭТИХ взаимоотношений)

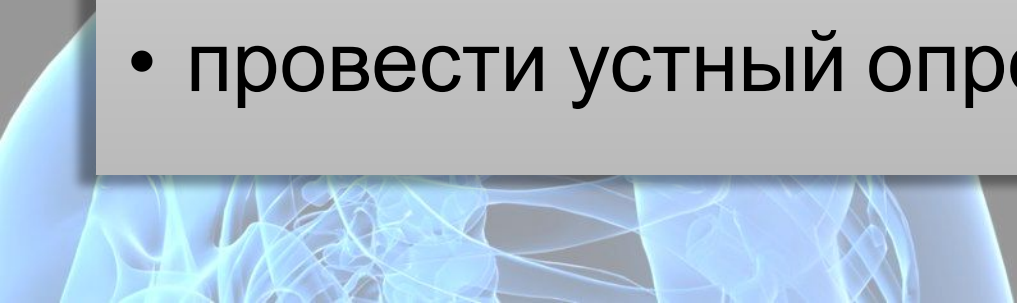


# Цели работы:

Провести сравнительный анализ отношения праворуких людей к *левшам*, выявляя причины таких отношений.



# Задачи:

- рассмотреть содержание основных понятий данной темы;
  - подбор литературных источников;
  - анализ литературных источников;
  - собрать практический материал по данной теме;
  - составить тесты;
  - провести устный опрос.
- 



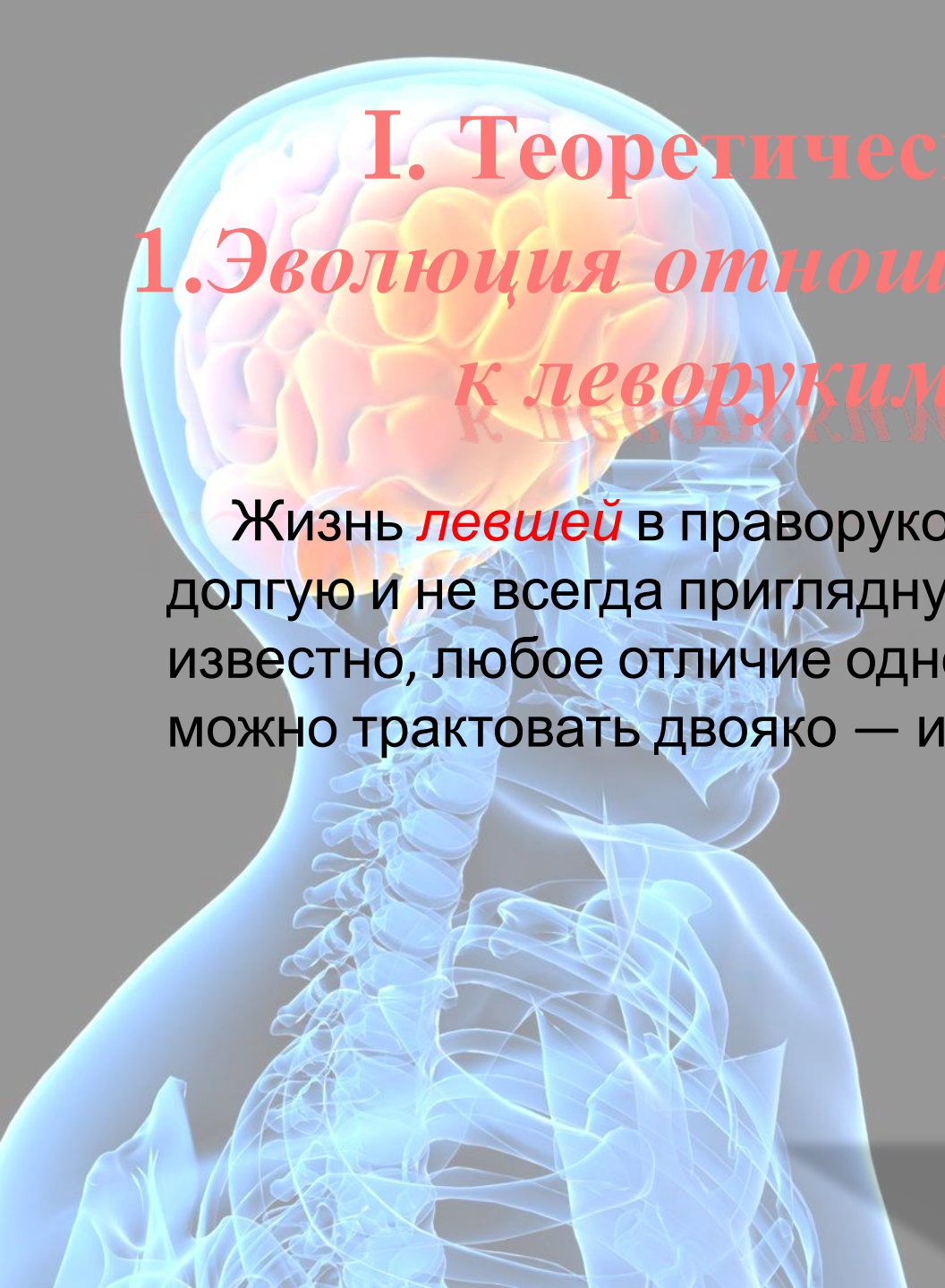
# *Выдвигаемые гипотезы*

1. Права *леворуких* людей ущемлялись во все времена.
2. Ген *леворукости* передается по наследству.
3. Число *левшей* на нашей планете с каждым годом увеличивается.
4. Наличие среди праворуких людей *потенциальных левшей* и *амбидекстров*.



# Методы исследования

1. *Генеалогический* - схематическое представление родственных связей в виде дерева.
2. *Устный опрос* классных руководителей 1-4-х классов.
3. *Предметное тестирование* обучающихся 1-х классов.



# I. Теоретическая часть

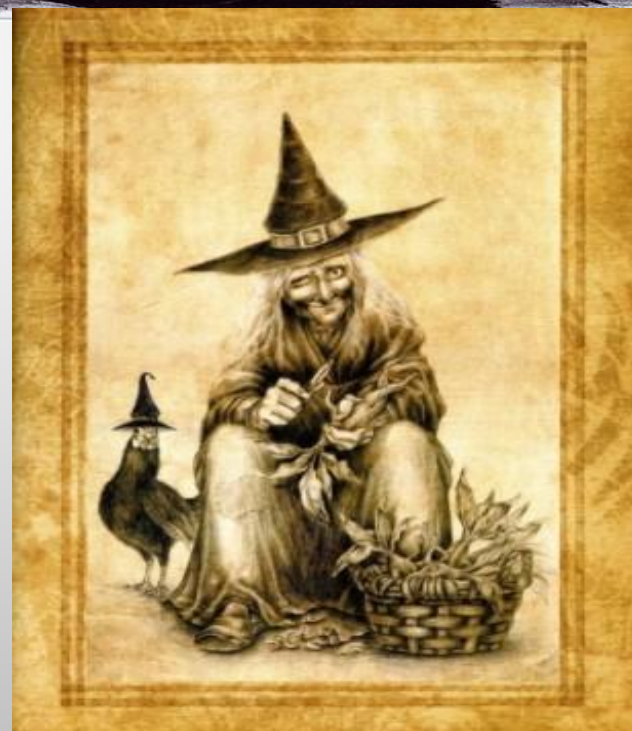
## 1. Эволюция отношения общества к леворуким людям

Жизнь *левшей* в праворуком мире имеет свою долгую и не всегда приглядную историю, ведь, как известно, любое отличие одного человека от другого можно трактовать двояко — и в его пользу, и против.





В древние века **леворуких** людей считали **«нечистыми»**, позже — недотёпами или слабоумными. В средневековье было распространено представление, что ими руководит **дьявол**, который был главным левшой, извращавшим и переворачивавшим все установки «правого», то есть **правильного Божественного мира**.





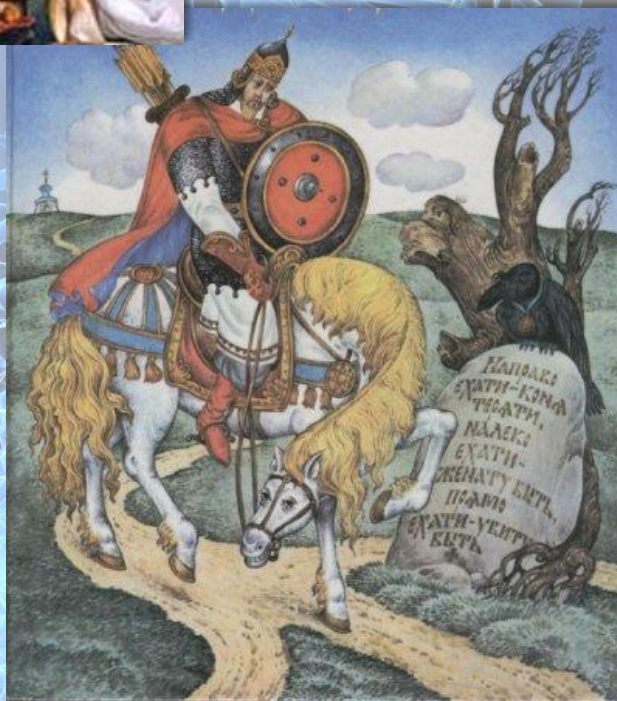
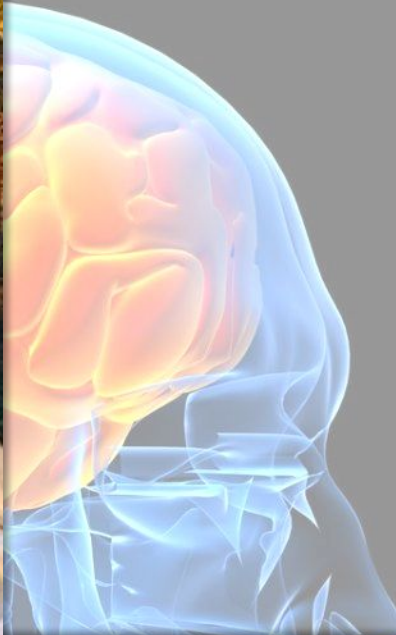
Считалось, что **левая** сторона — **дьявольская**, а правая — божественная. Это нашло отражение в иконописи. На изображениях Страшного суда праведники стоят справа от Спасителя, а грешники — слева. На протяжении нескольких столетий **леворукость** находилась под пристальным вниманием инквизиции, становясь нередко причиной и главным доказательством судебных разбирательств по обвинению в колдовстве.

Возможно, тот  
факт, что  
*Жанна д'Арк*  
была левшой,  
помог  
инквизиторам  
приговорить  
ее к сожжению  
на костре.



Права левшей в России ущемлялись и на официальном уровне. При **Петре I**, например, свидетельские показания левшей в суде не принимались во внимание, как, к слову, и показания рыжих и кривых. Считалось, что **«Бог шельму метит»**, и кривизна, рыжина, а также **леворукость** ставят человека вне закона, доверия и уважения общества.





О традиционном отношении к левшам на *Руси* говорят народные *приметы и поговорки*:

- «Оберегаясь от сглаза, нужно было плевать только через левое плечо»;
- «Встал с левой ноги, весь день пойдёт наперекосяк»;
- «Родинка на левом плече — останешься старой девой».

В *русских сказках* героев часто предудерживали: «Налево пойдёшь — пропадёшь».

Но и через много веков положение левшей не менялось.

В **советской школе** о том же, как рассадить учеников за партами и приспособить не только рабочее место, но и весь процесс обучения под потребности детей — левшей, никто не задумывался. Напротив, желание ученика держать ручку в левой руке воспринималось как каприз или дурная привычка. Левшей в лучшем случае **переучивали**, а то и **наказывали**. В **1985 г.** запрет на переучивание был снят.

В **Германии** переучивание левшей было запрещено несколько раньше, **в 70-е гг.** А ещё в начале прошлого века к ним применяли достаточно жёсткие меры, левую руку им привязывали за спиной.

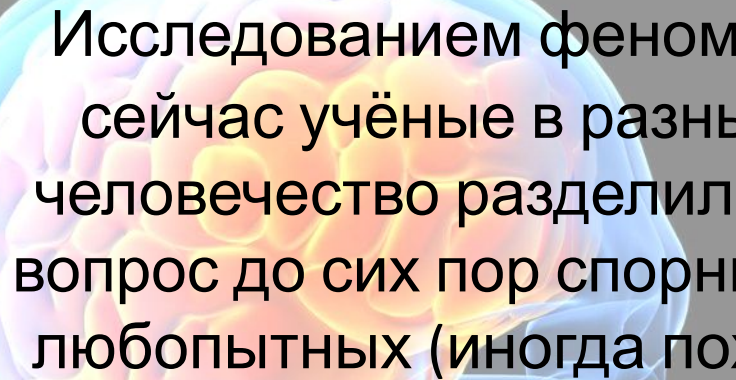
Совсем **зверские приёмы** применяли для переучивания **зулусы** — они опускали левую руку



Врачи объясняют разделение людей на *праворуких* и *леворуких* устройством нашего головного мозга.

*Леворукий* человек не обязательно все делает левой рукой, но левая рука у него развита лучше, ее движения более ловки и точны. Ею пишет, рисует, шьет, ею держит оружие и инструменты. Дело в том, что движения правой руки регулируются преимущественно левым полушарием мозга, а движения левой – правым. У левшей, в отличие от большинства людей, доминирует правое полушарие мозга.





Исследованием феномена левой руки занимаются сейчас учёные в разных странах мира. Почему человечество разделилось на *правшей* и *левшей*, вопрос до сих пор спорный. Существует множество любопытных (иногда похожих на анекдот) **гипотез**.



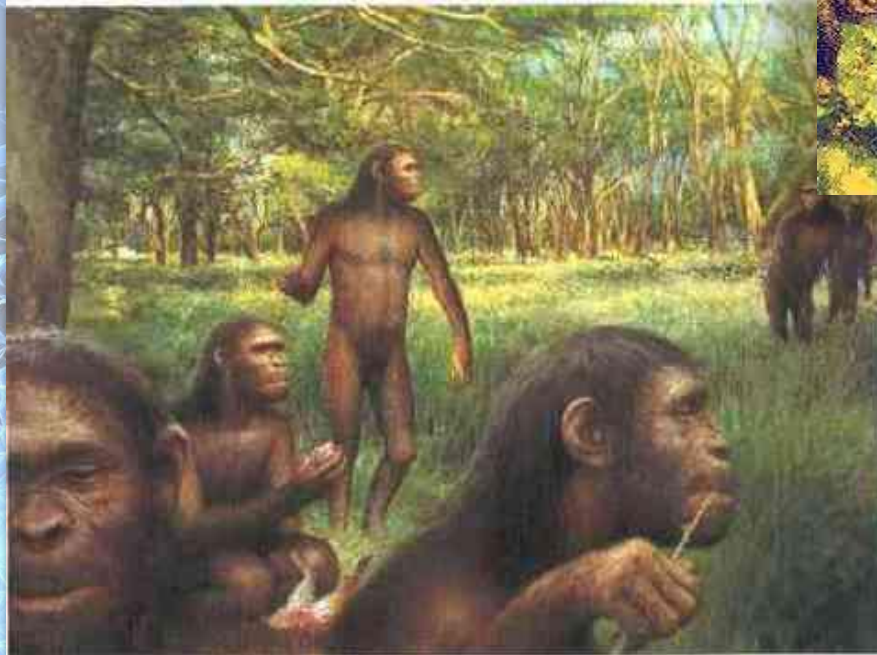
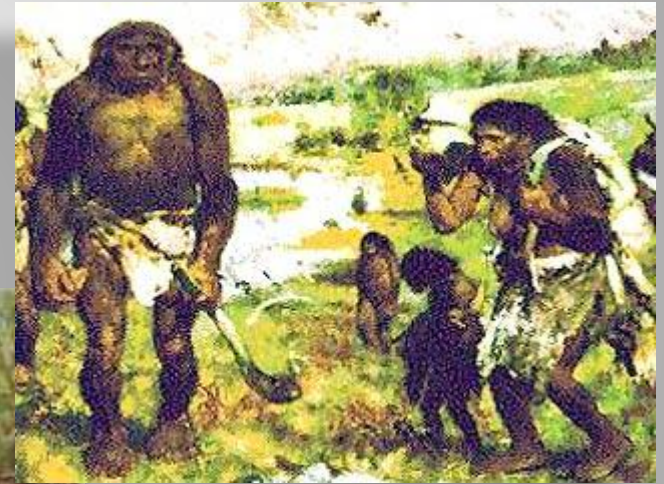


## 2. Гипотезы возникновения леворуких людей



Некоторые ученые считают, что все решилось еще в те дремучие времена, когда обезьяны с земли перебрались на деревья. Тогда наши предки - **гоминиды** - правой рукой цеплялись за ветки, а левой подносили пищу ко рту.

Прошло около 10 миллионов лет,  
изменился климат, и пращуры  
спустились на землю.




Правую руку стали использовать для более точных движений - выдолбить каменный топор, хорошо прицелиться дубинкой, охотясь на мамонта. Так как этим занимались преимущественно мужчины, то левшей среди них стало меньше, чем среди женщин.

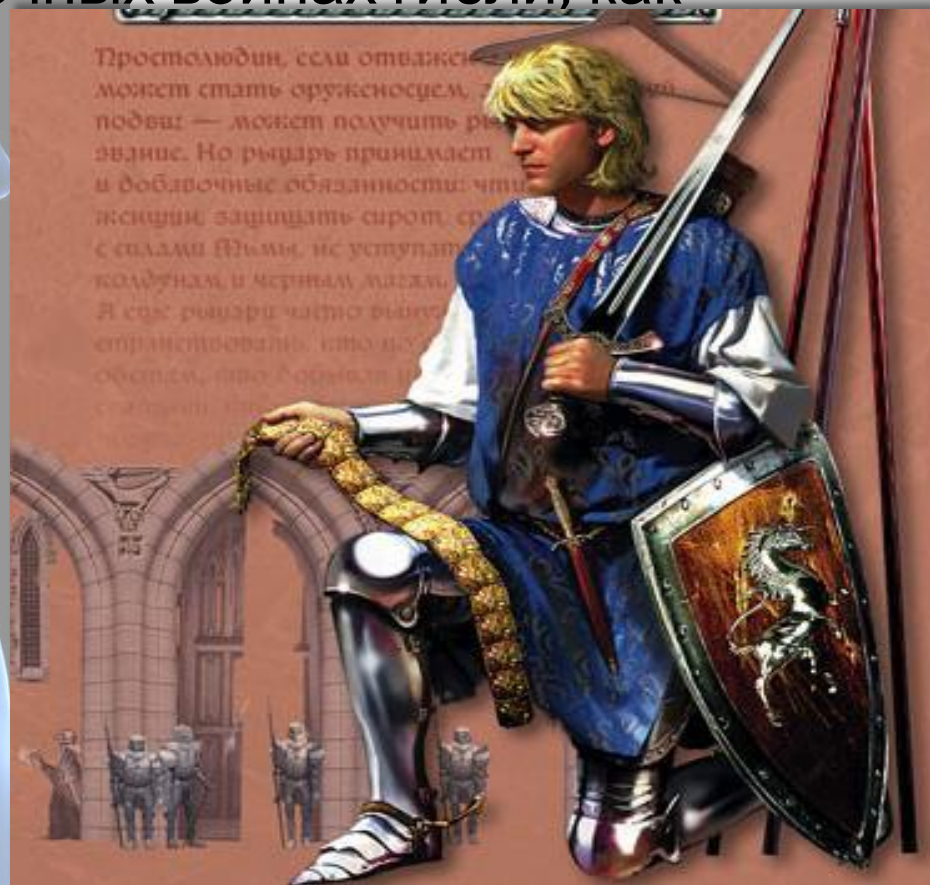




Была и  
*"материнская"*  
версия того, почему  
люди разделились: у  
женщин более  
"развита" правая  
рука потому, что они  
левой прижимали  
младенца к сердцу,  
чтобы тот слышал  
его стук и был  
спокойным.



А вот по теории *"щита и меча"* в древние времена соотношение правшей и левшей было примерно одинаковым. Но в бесконечных войнах гибли, как правило, **леворукие**.



Они держали меч в левой руке, а щит - в правой. Их сердце не было защищено и они чаще получали смертельные раны, чем те, кто закрывал его, удерживая щит в левой руке, а меч - в правой. Праворуких, передававших свои гены из поколения в поколение, на земле стало



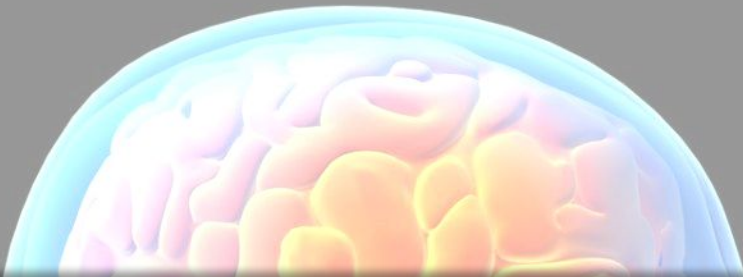
Все эти изыскания остались в раннем средневековье. Но причина, по которой люди делятся на правшей и левшей, ученым не известна до сих пор. Поэтому и сейчас высказывается множество версий.



Самая  
интересная,  
версия  
современных  
российских  
ученых о том,  
что когда-то на  
нашей планете  
побывала  
*экспедиция из  
"параллельной  
Вселенной"*.



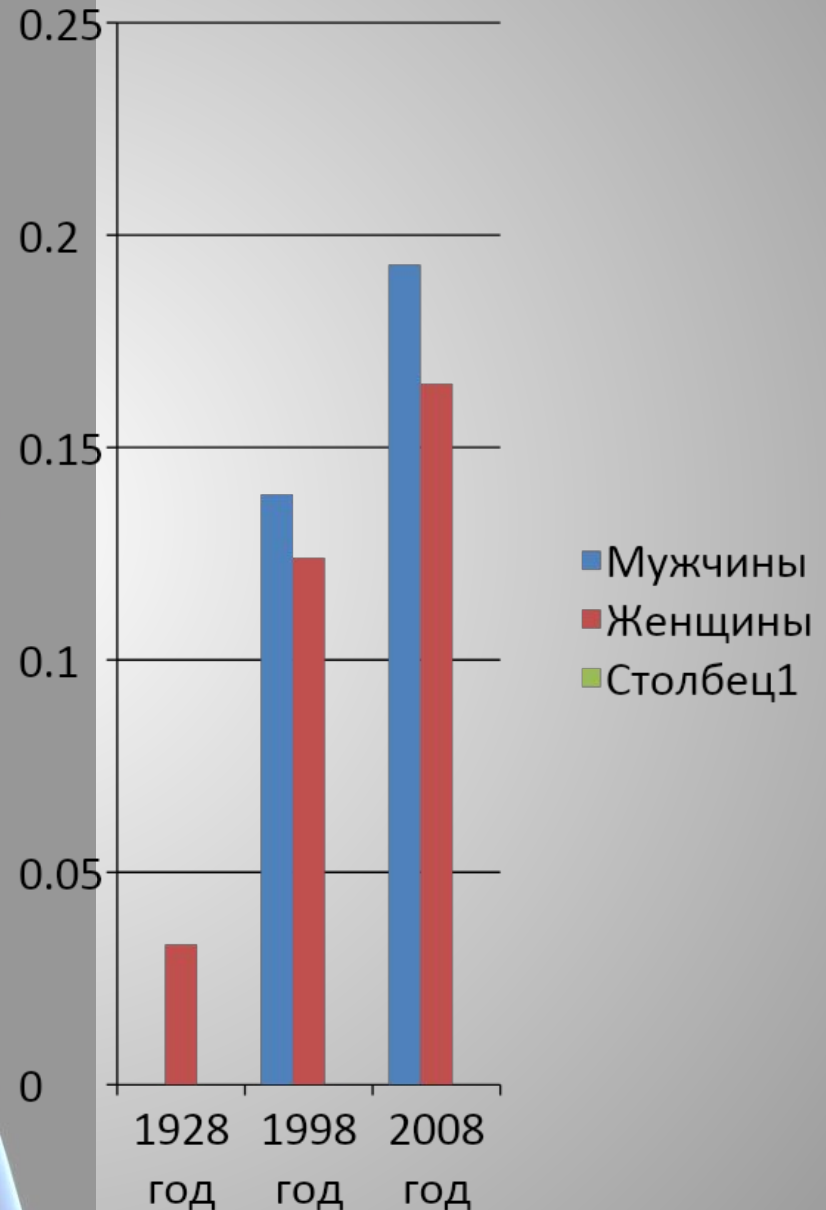




У пришельцев, внешне не отличавшихся от людей, были еще и необыкновенные психические способности, они обладали даром предвидения, способны были мгновенно оценить обстановку, молниеносно и правильно принять решение. Наши предки восприняли их как богов, спустившихся с неба. Позже земные женщины родили от этих "богов" детей... *Но это всего лишь гипотеза.*

# Левши в современном мире

По научным данным, сегодня в мире живёт более **600 млн.** левшей, а по прогнозам к **2020 г.** их число превысит **1 млрд.** Тенденция возрастания количества леворуких наблюдается и на территории России и СНГ. Если в **1928 г.** среди взрослых жителей СССР было выявлено **3,3 %** леворуких **женщин**, то в **1988 г.** — **12,4 % женщин** и **13,9 % мужчин.** А в **2008 г.** уже — **16,5% женщин** и **19,3% мужчин.**



Согласно данным других исследований, предпочтительное развитие одной из рук вполне может передаваться и по наследству! Так, оказалось, что в семьях, где оба родителя – левши, **50%** детей тоже рождаются левшами. **16%** появляются в семьях с **одним «леворуким»** родителем, и **6,3%** левшей – в семьях, где **оба родителя – правши**. Забавно, кстати, что **среди близнецов** левши рождаются **намного чаще**, при этом оба близнеца редко бывают левшами. Если же близнецы разнополые, то **левшой чаще становится мальчик**. А есть также люди, одинаково владеющие обеими руками – так называемый **амбидекстры**.





Среди братьев наших меньших, оказывается, тоже есть правши и левши. Полярные *медведи* и *кузнечики*, как утверждают биологи, — поголовно левши. 28 процентов *мышей* — тоже. Среди *слонов* также бывают правши и левши. Зато *обезьянам* всё равно — они «вселапны».

Если у левши иначе устроен мозг, то значит и мышление, и вся психика у него несколько отличаются от обычного типа. Действительно, показано, что **леворукие** дети обычно более ранимы, эмоциональны, подвижны, вспыльчивы, гневливы и тревожны. Они часто хуже привыкают к смене обстановки, впервые попадая в детский сад или школу. **Леворукие** дети обычно значительно тоньше чувствуют цвет и форму предмета, видят отличия между предметами даже тогда, когда праворукие считают их абсолютно одинаковыми, т.е. более индивидуализируют окружающий мир. Именно поэтому **леворуких** детей очень много в школах для художественно одаренных.

Исследования во многих странах мира показали: **левши**, как правило, превосходят правшей по уровню интеллекта. Каждый пятый выдающийся человек - **левша**.

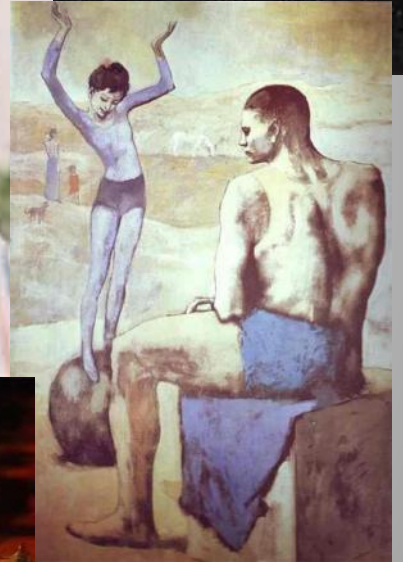


При обучении **леворукие** больше ориентируются на чувственные ощущения (зрительные, осязательные и др.), а не на речь, поэтому для лучшего понимания материала им требуется опора на рисунок или какое-то наглядное пособие. **Для левшей обычно трудна работа в больших группах** при жестко регламентированных условиях и строгом соподчинении. Их стихия — индивидуальная работа, когда нет жесткого регламента, строгого подчинения чему-то мучению, а важна собственная инициатива и интуиция.



# Художники

Микеланджело,  
Пабло Пикассо,  
Альбрехт Дюрер,  
Огюст Роден, Питер  
Пауль Рубенс, Анри  
Тулуз-Лотрек.



# Музыканты

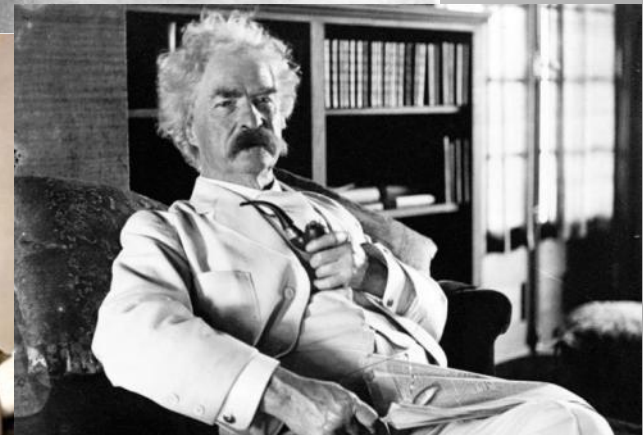
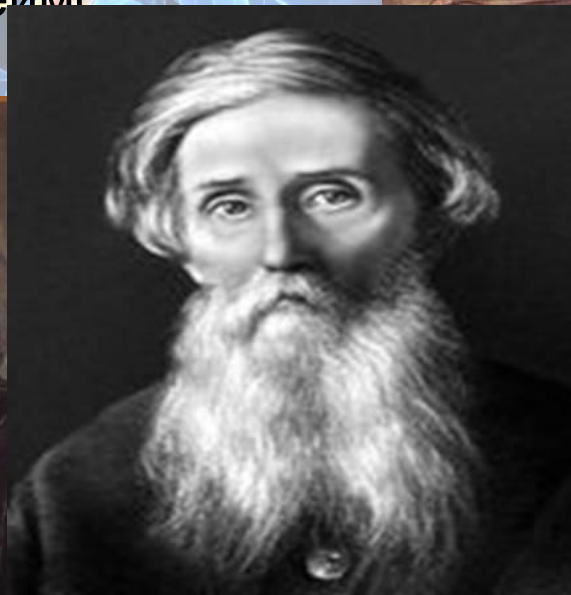


Моцарт,  
Паганини,  
Бетховен,  
Роберт Шуман,  
Прокофьев,  
Рахманинов,  
Дэвид Боуи,  
Энрике Карузо,  
Маккартни, Курт  
Кобэйн, Фил  
Коллинс, Селин  
Дион, Боб  
Дилан, Джими  
Хендрикс, Рики  
Мартин, Роберт  
Плант, Стинг,  
Эминем, Джорж  
Майклс.

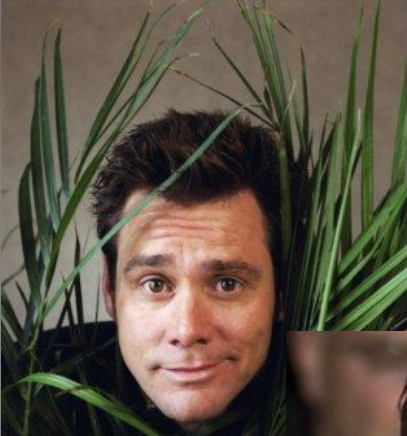


# Писатели

Аристотель, Фридрих  
Ницше, Владимир  
Даль, Ганс Христиан  
Андерсен, Льюис  
Кэрролл, Николай  
Лесков, Марк Твен,  
Герберт Уэллс, Франц  
Кафка, Джеймс  
Кэмерон.



# Актёры



Чарли Чаплин,  
Мэрилин Монро,  
Грета Гарбо, Антон  
Камолов, Брюс  
Бокслейтнер, Джим  
Керри, Том Круз,  
Роберт Де Ниро,  
Дэвид Духовны,  
Анжелина Джоли,  
Мила Йовович,  
Николь Кидман,  
Джулия Робертс,  
Брюс Уиллис,  
Сильвестр  
Сталлоне, Дрю  
Берримор, Вупи  
Голдберг, Лиза  
Кудроу, Деми Мур.

**История сохранила множество имён** великих людей разных времён и народов, которые были левшами, — английская королева Елизавета, Наполеон, Юлий Цезарь...

**Из наших современников** самый, известный левша — основатель корпорации Microsoft Билл Гейтс.



Учеными выявлено преобладание людей с **левополушарной** специализацией в **Западной** цивилизации Бенджамин Франклин, Джеральд Форд, Рональд Рейган, Джордж Буш, Билл Клинтон, Барак Абама, а с **правополушарной** – в **Восточной** цивилизации. Число **леворуких** больше, если проследить население с **севера на юг**. Среди евреев и армян **леворуких** больше, чем среди рядом живущих народов.



# Герои мультфильмов

Интересно,  
что даже  
среди  
рисованных  
персонажей  
мультфильм  
ов тоже есть  
*«левши»*...



# Левшу обидеть может каждый

В 1990 г. в Великобритании, стране, которая славится огромным количеством клубов, объединений и обществ, был организован также клуб левшей. А спустя два года англичане провозгласили **13 августа** праздничным днём тех, у кого «главная» рука — левая. **«День левши»** прижился и в других странах, неожиданно, а возможно, и вполне закономерно высветив отнюдь не праздничную проблему: насколько сложно живётся левшам в неприспособленном для них «правостороннем» мире.





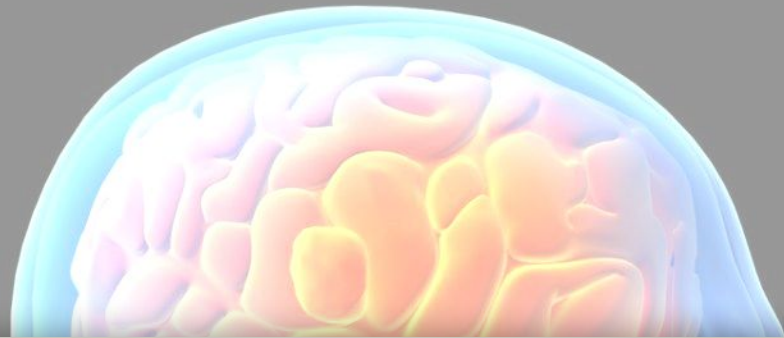
Левшам часто неудобно выполнять самые простые действия с использованием предметов, рассчитанных на правшей. А техники и простых **предметов обихода** для людей, предпочитающих левую руку, **практически нет**. Тогда как левшам для нормальной жизни и работы нужны **часы** с правой застёжкой, **фотоаппараты** с кнопкой на левой стороне и видоискателем на правой, **линейки**, нулевая отметка на которых находится справа, **компьютерные клавиатуры** с цифрами на левой стороне, и много чего прочего...



*Левше* трудно пользоваться обычными ножницами, созданными для правшей. При этом он будет неестественно выворачивать руку и всё равно не сможет ровно разрезать лист бумаги. Значит, нужны **НОЖНИЦЫ**, в которых ножи были бы расположены иначе...







Мы решили узнать, как обстоит дело с предметами первой необходимости у нас в стране и, тем более в Екатеринбурге.

В России развивается сеть специализированных магазинов для левшей, но очень медленно. **2 таких магазина (канцтоваров)** были открыты и **в Екатеринбурге**, однако оба оказались нерентабельными и вскоре **закрылись**.

Сейчас купить какие-либо специализированные принадлежности екатеринбургские левши могут только через **Интернет**.

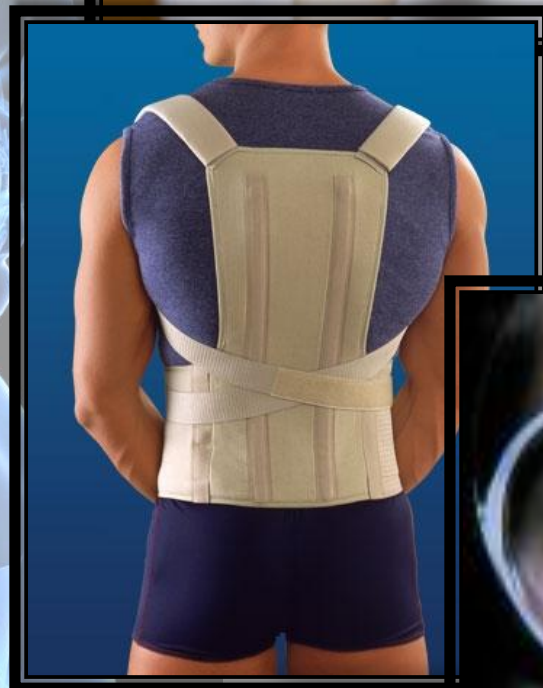




Из – за отсутствия элементарных удобных подручных средств левши на **20 %** чаще, чем правши, подвержены **спортивным травмам**, на **49** — **бытовым** и на **85 %** чаще попадают в **автомобильные аварии**.

Особенно большому риску подвергаются те, кто переучен. Статистика утверждает, что в среднем переученные левши **живут на 9 лет меньше**, чем те, кто остался верен своему

Они **предрасположены** к бронхиальной астме, сахарному диабету, злокачественным новообразованиям, недугам кишечника, эпилепсии, шизофрении, аутизму, косоглазию и даже заиканию. Есть лишь одно утешение для левшей — их организм **быстрее** **восстанавливается** **после серьёзных травм**, особенно после травм головы.

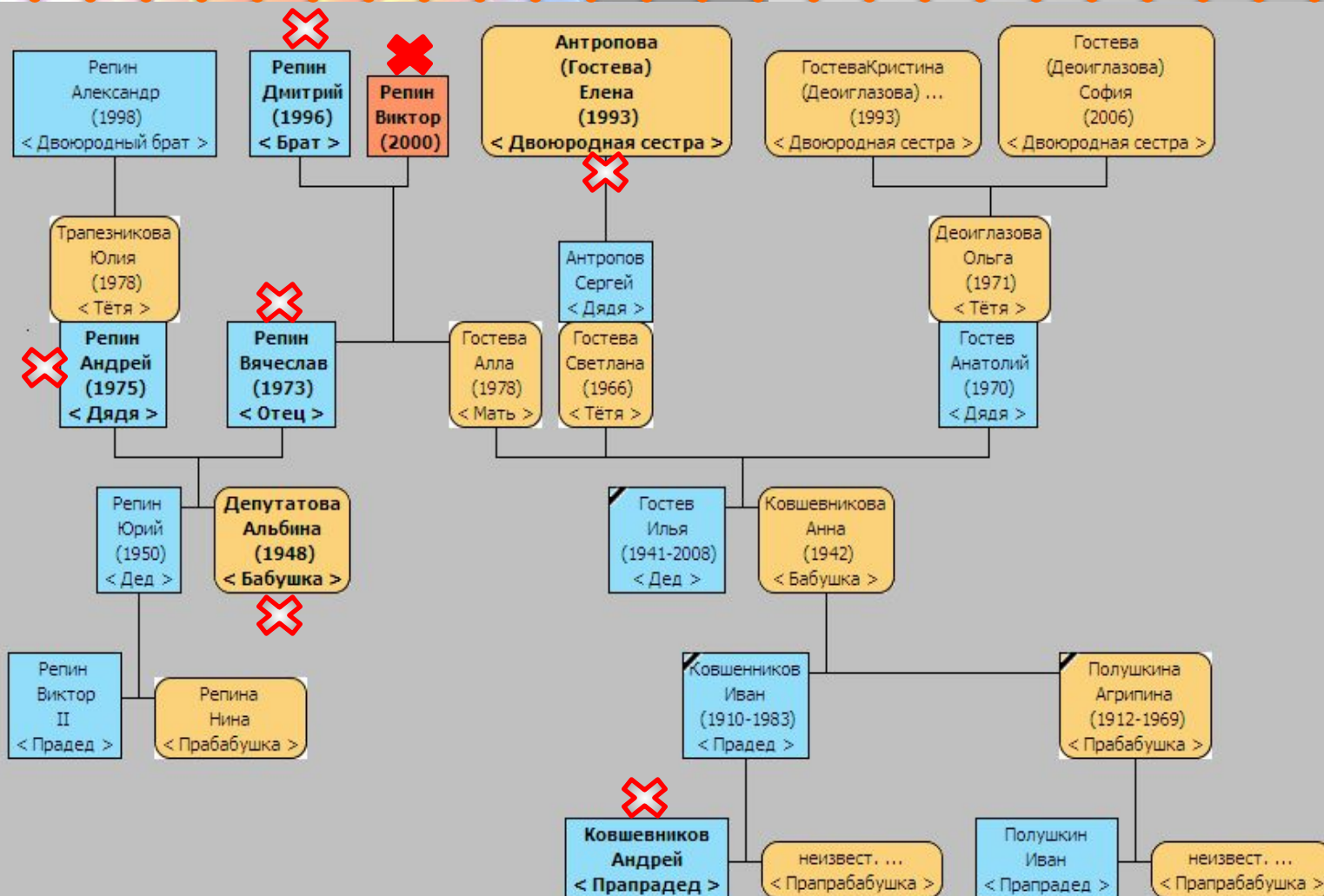


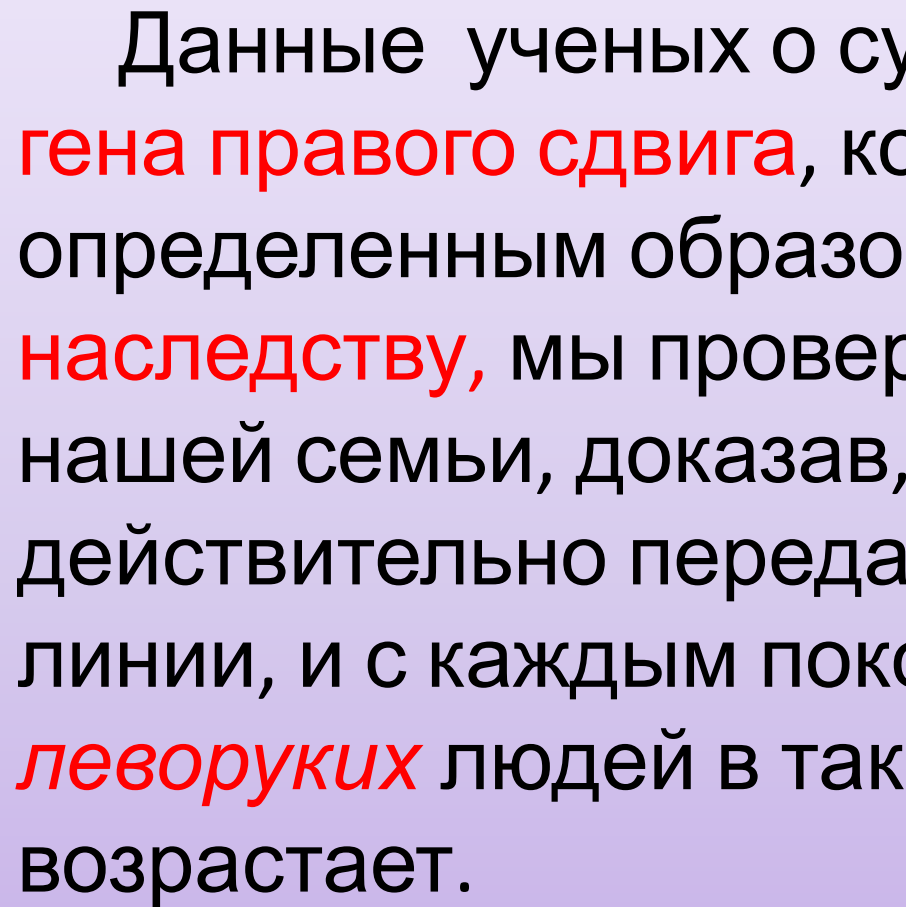
*Я – левша,  
Мой брат – левша,  
Дед – левша  
И прадед тоже...  
Кто же мне понять  
поможет?  
Говорят, что быть  
левшой,  
Раньше было как  
бедою...  
Не любили нас – левшей,  
Не похожи на правшей...  
Всё у нас наоборот...  
Вот и говорил народ,  
Что с левшой не шути,  
Горе можем принести!  
Бесполезны мы в быту  
И науку чтём не ту...  
И решил я разузнать,  
Так ли это иль не так..*



# II. Практическая часть

## 1. Генеалогическое древо левши





Данные ученых о существовании **гена правого сдвига**, который определенным образом **передается по наследству**, мы проверили на примере нашей семьи, доказав, что **леворукость**, действительно передается по мужской линии, и с каждым поколением число **леворуких** людей в такой семье возрастает.

## 2. Растет ли количество левшей год от года

### Сравнительные результаты опроса

Другие данные ученых мы решили проверить, проведя небольшое исследование в своей школе среди обучающихся в 1 – 4-х классах.

Результаты таблицы доказывают постоянный рост количества *леворуких детей*.

Классы	Мальчики (чел.)	Девочки (чел.)	Мальчики – левши (чел.)	Девочки - левши (чел.)
4-е классы	55	43	4	3
3-е классы	37	31	5	1
2-е классы	63	47	6	3
1-е классы	56	50	7	5



### 3. Все ли правши не левши

Для выявления ведущей руки существуют специальные тесты. Однако они нужны скорее психологам. Родители, педагоги могут отнести ребенка к *левшам* или *правшам*, наблюдая за ним изо дня в день. Какой рукой ребенок обычно берет мелкие предметы, какой машет на прощание, какой рисует, пишет, бросает мячик и т. д.

Для оценки степени праворукости мы использовали несложные практические тесты.



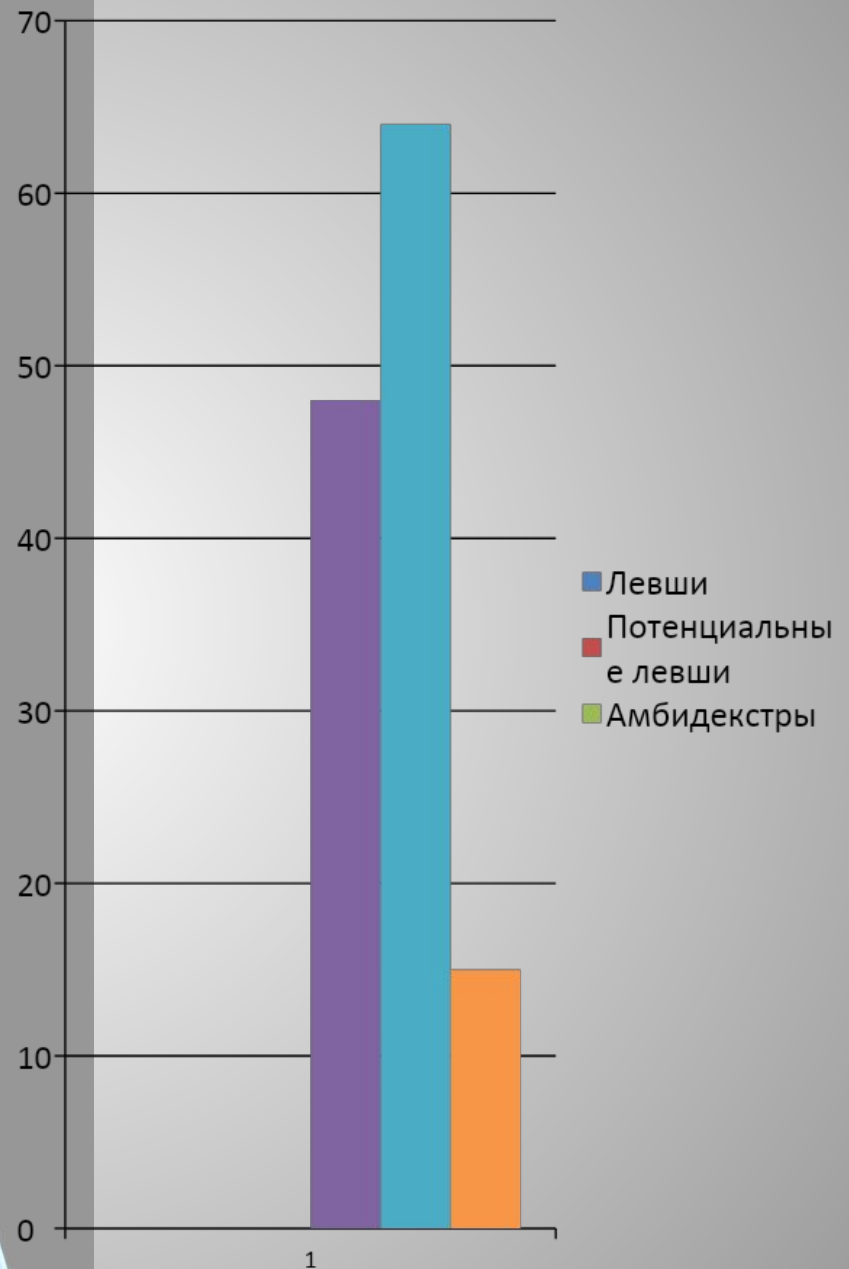


## ***Тесты для определение степени праворукости***

1. Раздавать карточки с картинками (ведущая рука та, что раскладывает карточки).
2. Хлопать в ладоши (ведущая рука сверху).
3. Отвинтить гайку, накрученную на болт.
4. Погладить игрушечную зверюшку, держа ее в руке (ведущая рука гладит).
5. Вдеть нитку в иголку (для малышей— палочку в кольцо).
6. Показать, как зажигают спичку.
7. Открыть (отвинтить) крышку на пузырьке.
8. Прodelать движение игры «Сорока-сорока» (рисовать пальцем одной руки круги на ладони другой).

## Результаты тестов

- Более 90% детей — правши. Но праворукость может быть, выражена в разной степени.
- Из общего числа испытуемых – 64% оказались потенциальными левшами.
- 14% детей – амбидекстры, в той или иной степени использующие обе руки.



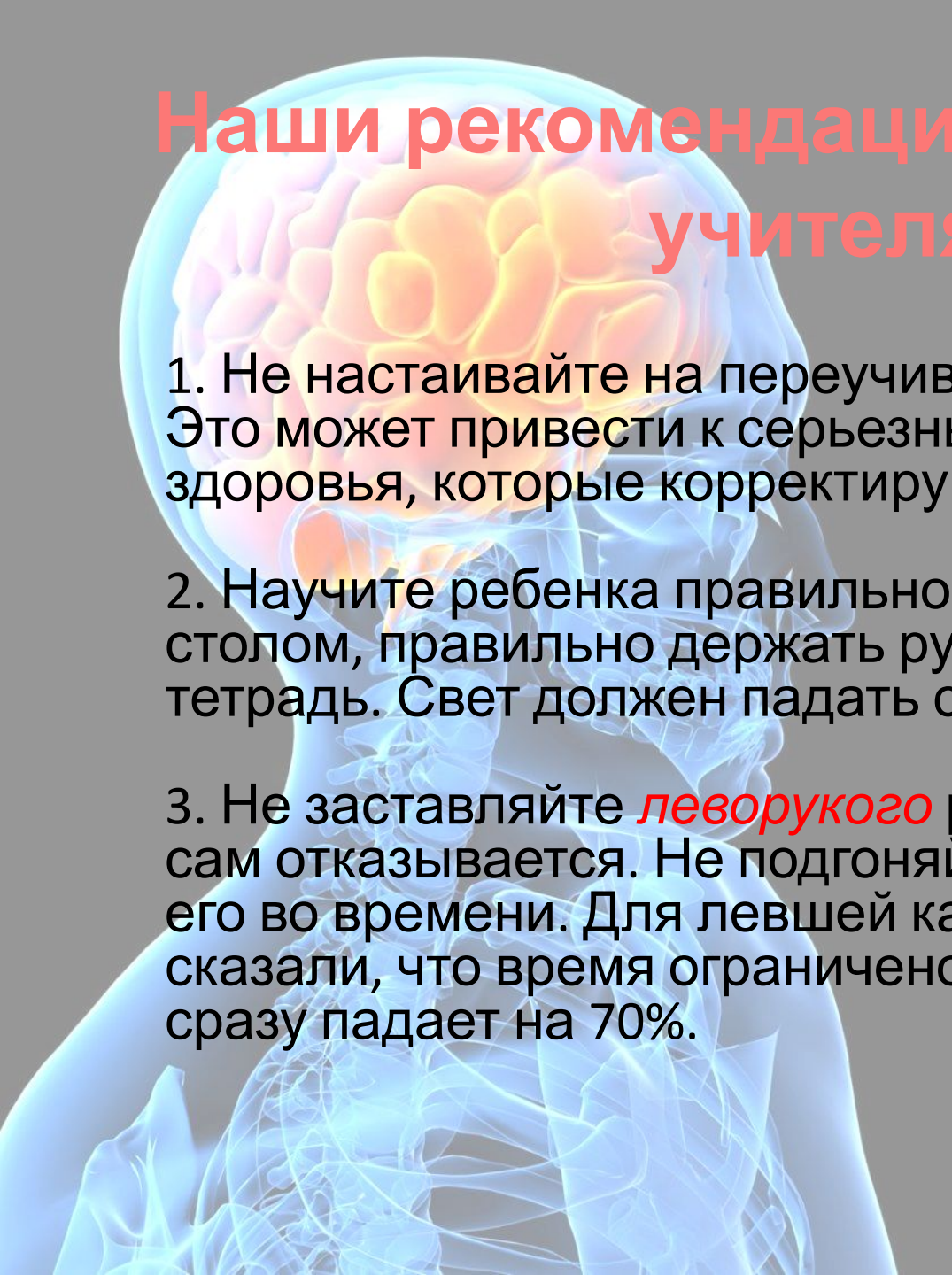
# Заключение

На всех пяти континентах, независимо от пола, возраста и расовой принадлежности, преобладают праворукие люди...



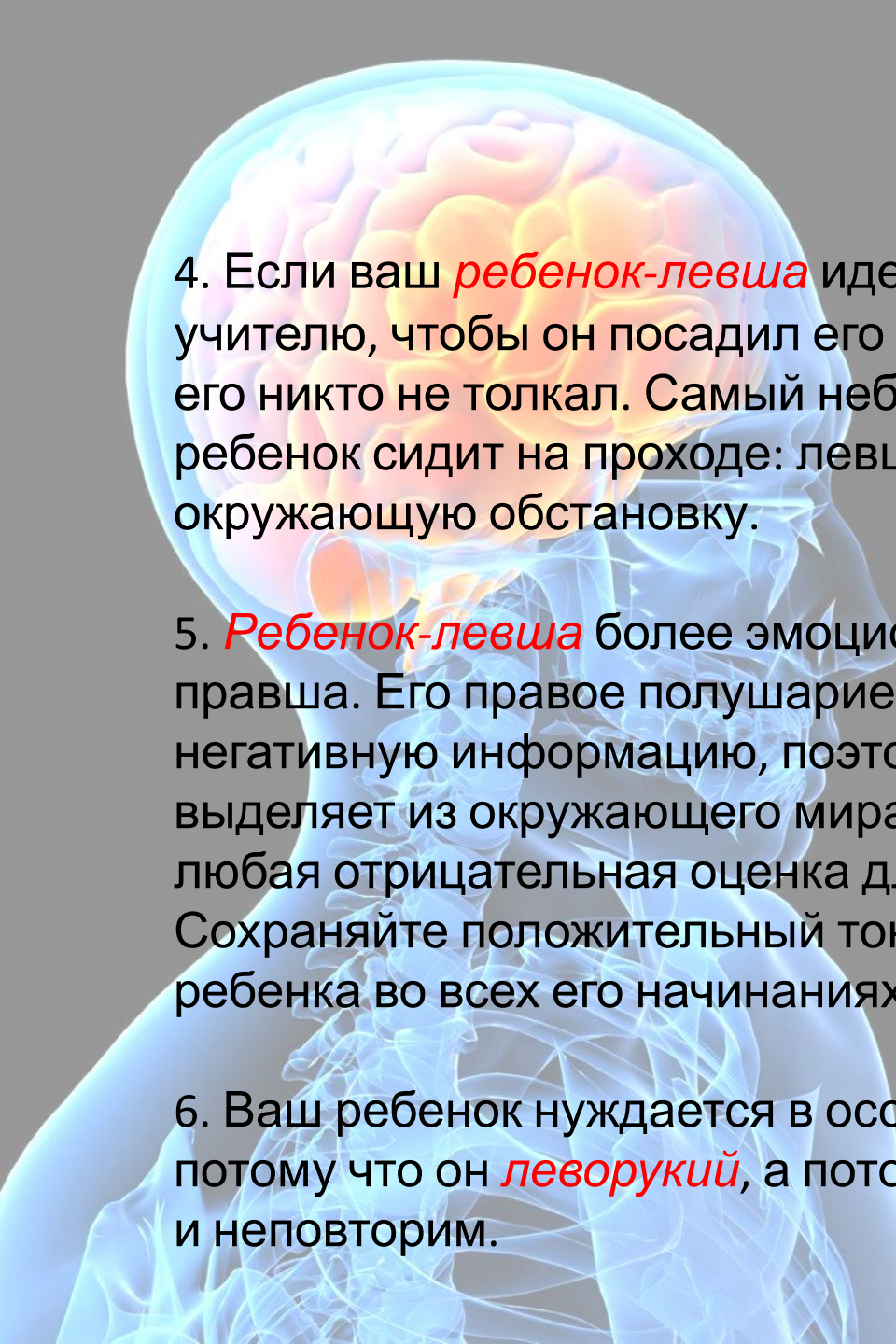
...Но прежде чем броситься переучивать «слева направо» маленького левшу, подумайте – а не нанесете ли вы этим ребенку непоправимую травму на всю жизнь? Может, ему лучше остаться таким, каким задумала его Природа:  
*быть «не таким» не значит «плохим»?*





# Наши рекомендации родителям и учителям

1. Не настаивайте на переучивании *ребенка-левши*. Это может привести к серьезным нарушениям здоровья, которые корректируются с большим трудом.
2. Научите ребенка правильно сидеть за рабочим столом, правильно держать ручку, располагать тетрадь. Свет должен падать справа.
3. Не заставляйте *леворукого* ребенка читать, если он сам отказывается. Не подгоняйте, не ограничивайте его во времени. Для левшей катастрофа, если ему сказали, что время ограничено — его продуктивность сразу падает на 70%.



4. Если ваш **ребенок-левша** идет в первый класс, скажите учителю, чтобы он посадил его с левой стороны и у окна, чтобы его никто не толкал. Самый неблагоприятный момент, когда ребенок сидит на проходе: левши сильно отвлекаются на окружающую обстановку.

5. **Ребенок-левша** более эмоционально неблагополучен, чем правша. Его правое полушарие воспринимает в основном негативную информацию, поэтому в первую очередь он выделяет из окружающего мира мрачные оттенки. Поэтому любая отрицательная оценка для него болезненна и ранима. Сохраняйте положительный тон и настрой, поддерживайте ребенка во всех его начинаниях.

6. Ваш ребенок нуждается в особом внимании и подходе, но не потому что он **леворукий**, а потому, что каждый ребенок уникален и неповторим.



# Правшам на за

## ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО:

- Левша Леонардо до Винчи вел все свои записи права налево, поэтому прочитав их было возможно, лишь поднеся к зеркалу.
- При работе над Сикстинской часовней Микеланджело пользовался обеими руками.
- Каждый десятый человек на планете – левша. У правой закручен по часовой стрелке, а у левой, соответственно, наоборот.
- 50% всех животных предпочитают пользоваться левой лапой.
- Все полярные медведи – левши.
- Все домашнего любимца левши предпочитают собаку, нежели кошку.

*Спасибо за внимание!*

