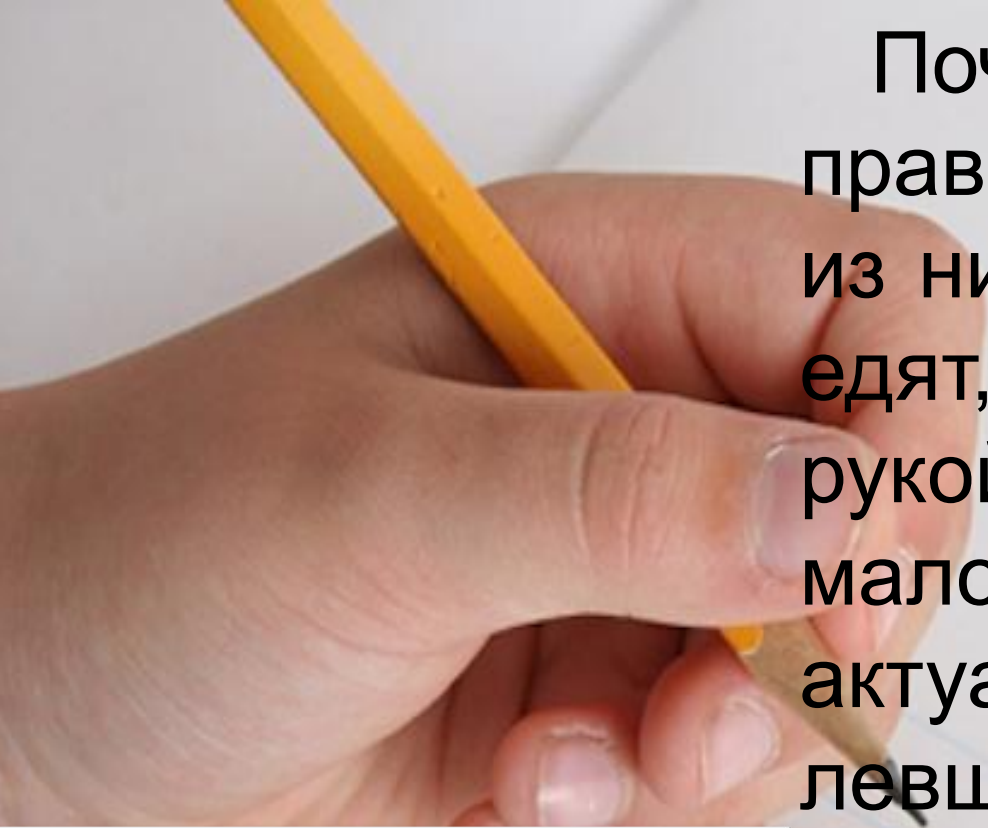


# Исследовательская работа: «Правша и левша – это два разных мира?».



Работу выполнил: **Молотов Никита Александрович**,  
ученик 3 «Б» класса



Почти все люди на земле праворукие, и только часть из них- другие : они пишут, едят, работают левой рукой. О таких людях мы мало, что знаем.Поэтому актуальность изучения левшей оправдывается. Я – левша, и по этой причине хочу получить информацию и поделиться ею в данной работе.



**Объект исследования:** человек.

**Предмет исследования:** правосторонние и левосторонние признаки людей и животных.

**Цели:**

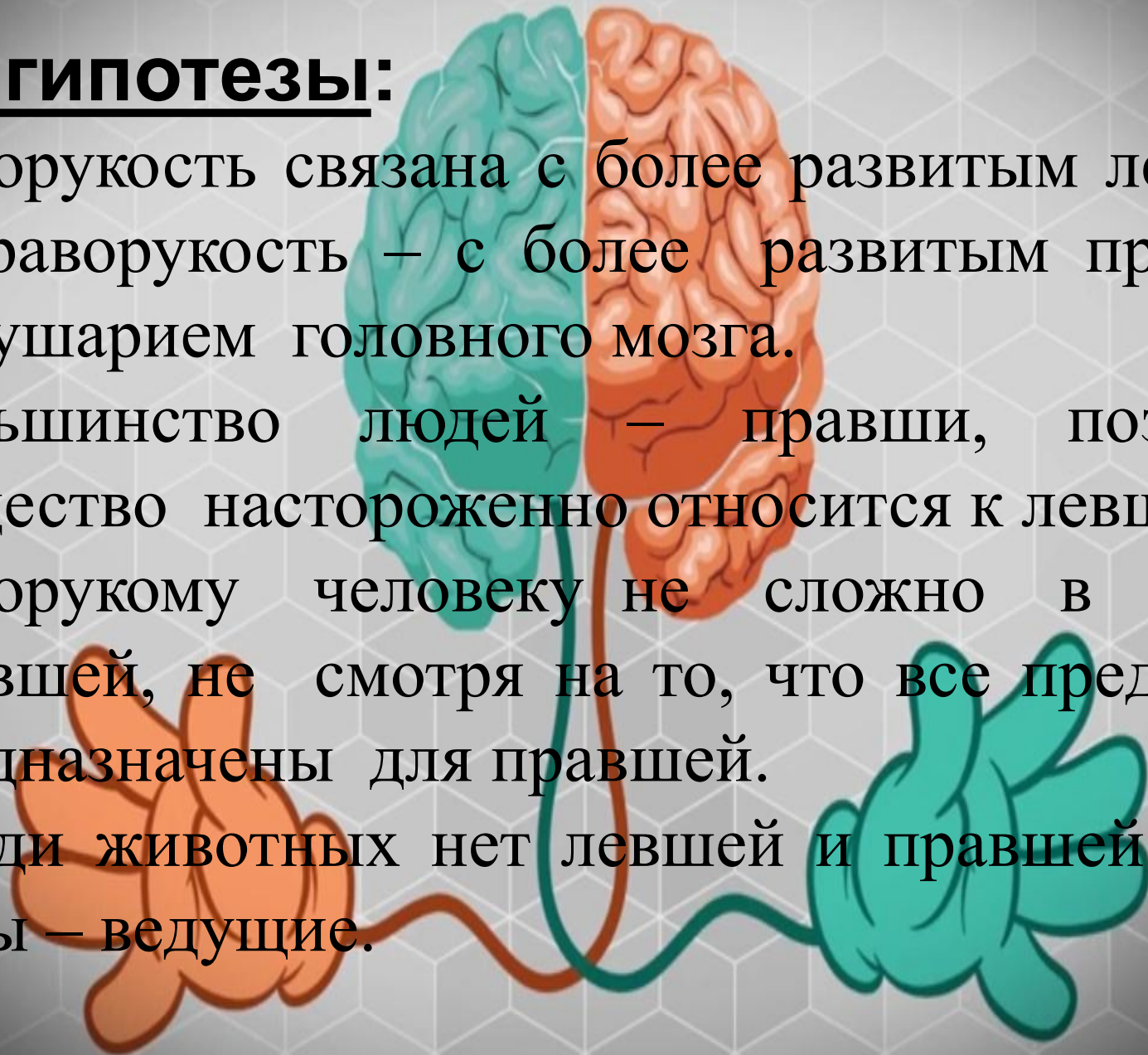
- выяснить существование связи леворукости и праворукости;
- определить термины «левшеество», «амбидекстры».

**Задачи:**

- определить количество праворуких и леворуких;
- получить информацию о том, как раньше относились к левшам;
- определить ведущую руку, ногу, глаз, ухо, ноздрю у одноклассников;
- получить информацию о левшах среди животных и узнать, как это выявляется.

# Мои гипотезы:

1. Леворукость связана с более развитым левым, а праворукость — с более развитым правым полушарием головного мозга.
2. Большинство людей — правши, поэтому общество настороженно относится к левшам.
3. Леворукому человеку не сложно в мире правшей, не смотря на то, что все предметы предназначены для правшей.
4. Среди животных нет левшей и правшей! Обе лапы — ведущие.



## Физиологические основы праворукости и леворукости

На Земле в основном живут люди с преобладающими левосторонними или правосторонними органами. Левшами являются около 10-15% людей, остальные 85-90% - правши. Однако, существуют люди с одинаково развитым правым и левым полушарием, их называют – **амбидекстры**, их насчитывается всего лишь 10%. Такие люди одинаково хорошо владеют и правой, и левой ногой, рукой, у них нет ведущих парных органов.

Но почему же в ходе развития человечества праворукость победила леворукость? Сегодня не существует единой теории, объясняющей причины преобладания праворукости. Так, например, французский физиолог Ксавье Биша связывает праворукость с методами ведения боя. Исходя из того, что сердце человека находится в левой части груди, воин старался прикрывать левую (более уязвимую) часть груди щитом, а правой рукой наносить удары копьем или мечом.

# Причины праворукости и леворукости

## 1. Наследственность.



У леворукого родителя рождаются с большей вероятностью леворукие дети. Кстати, моя мама — переученная левша, вероятно, это является ведущим фактором того, что я — левша.

**2. Влияние среды и культуры.** Чем выше уровень развития культуры, тем меньше леворуких.

**3. Травма или болезнь.** Это вынужденное праворукость или леворукость, связанная с заболеванием мозга, либо руки или ноги.



## Отношение к праворукости и леворукости в истории человечества

На протяжении всей истории человечества к людям, которые отличались от большинства какими-то особенностями, например, "левши", вызывали интерес и удивление. Отношение к таким людям было неодинаковым в разных странах и в разные времена. Во многих языках прослеживается отрицательное отношение ко всему левому, не исключая "левшей". Например, в английском языке слово «леворукий» имеет дополнительное значение - неуклюжий, лицемерный, зловещий, незаконный. Большинство всегда отрицательно относится к меньшинству, пытается его подавить, такова человеческая натура. Отсюда и переучивание левшей, имеющее много отрицательных последствий на организм и психику. **Что же явилось главной причиной негативного отношения к "левшам"?** Все началось с Библии, в ней упоминалось о правой руке более 100 раз в положительном значении, а о левой руке всего лишь 25 раз и только в отрицательном смысле. Поскольку Библия очень почитаемая книга, основа религии, образец морали и идеалов для огромной части человечества, то становится понятным, почему вырабатывалось отрицательное отношение общества к "левшам". В наше время, когда уже исследованы причины и физиологические основы леворукости, такого отношения к "левшам" нет. Леворукость - не болезнь, не отклонение в развитии, это вариант нормы.

## Это интересно!

Благодаря исследованиям считается, что левши очень талантливы. У многих из них есть предрасположенность к музыкальному, актерскому творчеству. Также известно, что много "левшей" среди известных спортсменов. Около 12% людей в мире являются "левшами".

У них есть собственный праздник - "День Левшей", который официально отмечается 13 августа, это событие проходит с 1992 года.

Тестирование, проведенное в Нью-Йорке обнаружило, что среди "левшей" больше знаменитых и выдающихся личностей: Эйнштейн, Ньютон, Дарвин, Наполеон, Леонардо да Винчи, Билл Гейтс, Юлий Цезарь, Моцарт, Бетховен, Обама. Каждый четвертый космонавт - участник полетов на луну был "левшой". Благодаря древнему орудию, ученые доказали, что "левши" существовали еще 1,5 миллиона лет назад.

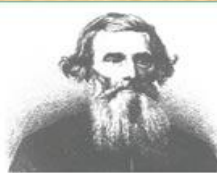




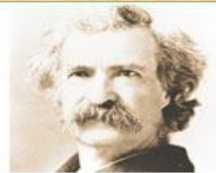
# ИЗВЕСТНЫЕ ЛЕВШИ



**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 гитарщик,  
вокалист и художник рок-  
группы Nirvana.



**Чарли Чаплин**  
Киноактёр, 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**  
Южнидерландский  
(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.



**Фидель 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.

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 кобурю справа, а ему, левше, было удобнее слева, так и цеплял. Следом грянула кампания в поддержку левши Роберта Грина: он, работая на почте, сортировал конверты левой рукой, а начальник потребовал, чтобы правой. Грин обратился в суд.

Штаб-квартира Международной ассоциации леворуких находится в г.Топика (США, штат Канзас). Ассоциацией подготовлен "Билль о левшах". Глава ассоциации Дин Кембелл 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 правшами, 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 левшей называют "s'ga", слово, означающее "дьявол". У инков левши способны излечивать и обладают магическими способностями. У североамериканских народов зуни 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.

# 5 СПОСОБОВ ОПРЕДЕЛИТЬ ЛЕВША ВЫ ИЛИ ПРАВША

01



Переплетите руки в «замок». Если сверху оказался большой палец правой руки – вы правша, большой палец левой руки – вы левша

02



Поаплодируйте. Ведущая рука окажется сверху

03



Скрестите руки на груди. Если вы правша, кисть правой руки окажется сверху на левом предплечье. Если вы левша, то кисть левой руки окажется на правом предплечье

04



Закройте один глаз, потом другой. Если точка прицела сместилась, когда вы закрыли правый глаз, то вы правша. Если она сместилась при закрытом левом глазе, вы левша

05



Развяжите несколько узлов на шнурке или веревке. Правша будет делать это правой рукой, левша – левой

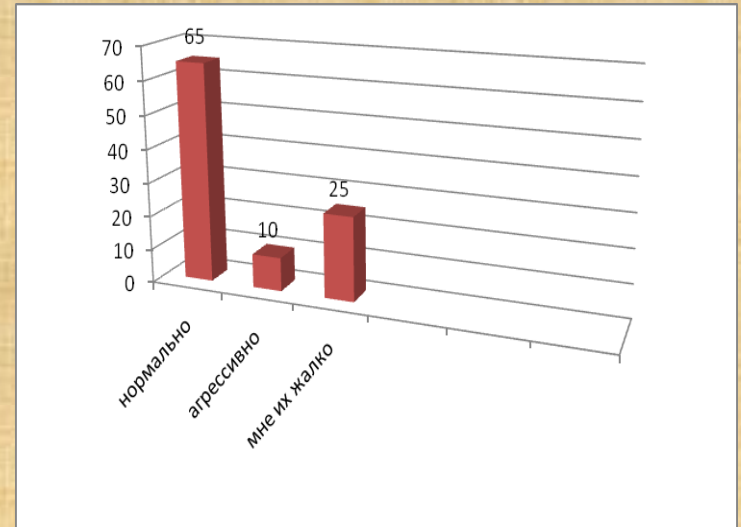
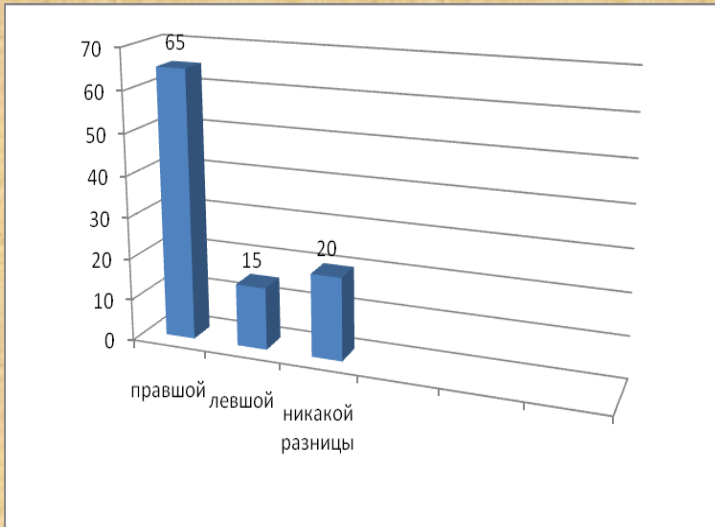


**Эксперимент №1. Определение у одноклассников.**

# Анкетирование ребят

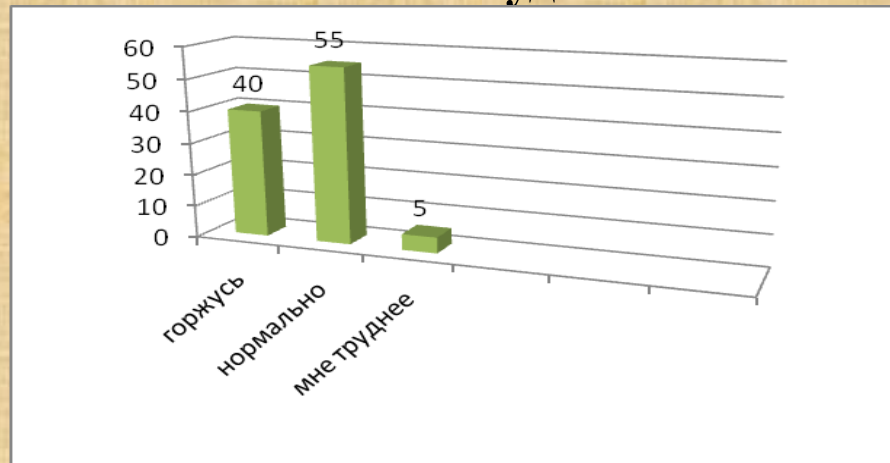
Кем быть лучше: правой или левой?

Как вы относитесь к левшам?

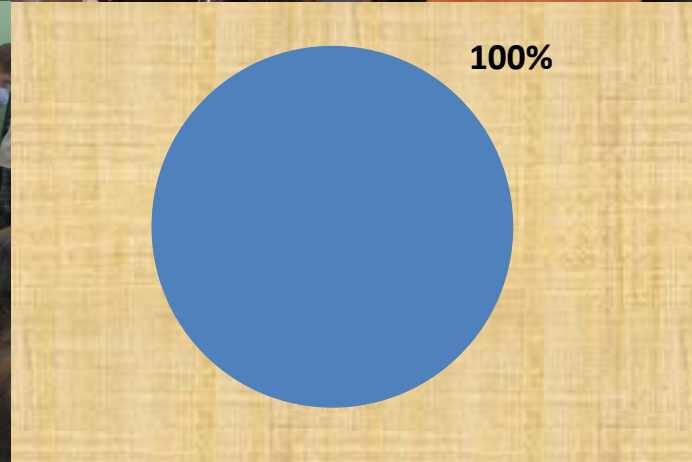


Как ты относишься к тому, что ты - левша?

Испытываешь ли ты неудобства из-за того?



# Результаты эксперимента №1: ребята все являются правшами. Амбидекстров – не выявлено.



## Мои гипотезы подтвердились:

- леворукость передаётся по наследству и не является отклонением в развитии;
- к праворуким общество относится лучше, потому что их большинство;
- леворукому человеку не сложно в праворуком мире, т.к. с раннего детства он приспосабливается к данному факту;
- существует праволапость и леволапость у животных.

Праворукие и леворукие люди - это не два разных мира, а один большой с многогранными возможностями, обусловленными различными факторами. Так почти у каждого человека присутствуют как левосторонние, так и правосторонние признаки.

Однако, некоторые мои предположения в ходе исследования **были опровергнуты:**

- я предполагал, что леворукость связана с более развитым левым полушарием, а праворукость - правым полушарием головного мозга.. Оказалось, что все наоборот! Правое полушарие управляет левой половиной тела, а левое - правой половиной тела.

