

Научно-исследовательская работа

Русский язык и литература

**«ЦЕНИ В СЕБЕ СВИНЕЦ! ПАЛИНДРОМЫ»**

*Выполнил:*

***Мухортов Марк Максимович***  
*Учащийся 1 класса*  
*МАОУ «СОШ №7» г. Альметьевск РТ*

*Руководитель:*

***Хабибуллина Резеда Рафаэлевна***  
*Учитель начальных классов*  
*МАОУ «СОШ №7» г. Альметьевск РТ*

## Оглавление

1. Введение.....	3
1.1 Актуальность темы.....	3
1.2 Цель и задачи работы.....	3
1.3 Объект и предмет работы.....	3
1.4 Методы исследования .....	3
1.5 Гипотеза работы .....	4
1.6 План проведения исследования.....	4
1.7 Результат работы.....	4
2. Основная часть.....	5
2.1 Краткая историческая справка.....	5
2.2 Палиндромы в поэзии.....	6
2.3 Что такое палиндром в других областях наук.....	7
3. Практическая часть.....	9
3.1 Как придумать свой палиндром?.....	10
3.2 Моё творчество, мои стихи, кроссворд.....	10
3.3. Анкетирование.....	12
4. Выводы.....	12
5. Литература и Интернет – ресурсы.....	13
6. Приложения.....	14

## Введение

### 1.1 Актуальность изучаемой темы

Со мной произошёл интересный случай. Мой брат не любит певца Лепса и попросил позвать его к экрану телевизора после его выступления. Зная брата, как он часто зависает в телефоне, решил написать ему сообщение на телефон. Набрав слова ЛЕПС СПЕЛ, я вдруг понял, что моё сообщение одинаково читается как слеванаправо, так и наоборот — справа налево. Я решил попробовать придумать еще несколько таких фраз, и оказалось это не такой уж и легкой работой. И я задумался! А где ещё можно встретить такую закономерность?

В настоящее время тема палиндромов также интересна, подтверждением чему являются статьи, различные публикации, сайты в Интернете.

### 1.2 Цель:

Выявить многообразие палиндром в литературе. Научиться самому составлять палиндромы.

Задачи:

- 1) Изучить литературу о словах и выражениях, читаемых туда и обратно;
- 2) Познакомиться с историей возникновения редко встречающейся формой палиндром и способы составления их в литературе.
- 3) Показать разнообразие палиндромов;
- 4) Выявить знания одноклассников о словах-перевёртышах; вызвать интерес одноклассников к теме;

### 1.3 Объект и предмет работы:

Объект исследования: слова -перевёртыши

Предмет исследования: история происхождения палиндром, особенность названия и построение слов.

### 1.4 Методы исследования: теоретический, практический, анкетирование

1.5 Гипотеза: Игры с палиндромами, заинтересует моих одноклассников и возможно это станет предметом увлекательной коллективной игры на уроках литературного чтения.

1.6 План проведения исследования:

- 1 этап подготовительный: определяем тему и планируем работу
- 2 этап – информационный: ищем материал в литературе и собираем разновидности палиндромов
- 3 этап – творческий: классифицируем и систематизируем собранный материал, провожу анкетирование
- 4 этап – рефлексия: подвести итоги работы

1.7 Результат работы: иллюстрированное пособие «Слова-перевертыши».

## Основная часть

### 2.1. Краткая историческая справка

**Палиндром** (греч. palindromos – бегущий обратно) - это волшебные шуточные слова, короткие фразы и целые стихи, которые можно одинаково прочесть, как слева направо, так и справа налево. За такую особенность их еще называют перевертыши или оборотни. В русской поэзии палиндромы появились в XVII веке, тогда они имели другое название - "рачьи стихи". Давайте посмотрим на забавные фразы, которые можно читать даже задом наперед, но смысл будет тот же! Слова-палиндромы известны многим: комок, потоп, заказ, тут, летел, кабак, ищи,мадам...

Среди более редких разновидностей палиндромических текстов следует назвать слоговые, словесные и фразовые палиндромы, двуязычные палиндромы (в одну сторону текст читается на одном языке, в обратную — на другом) и т. п..

Составлять палиндромы - весьма сложное и кропотливое занятие, но очень интересное. Не каждому под силу и по душе такое занятие.

Самый первый палиндром пришел к нам из древнего мира. Этот квадрат известен как творчество одного из римлян. Он называется суперпалиндромом. Это удивительная фраза, которая абсолютно симметрична и легко читается не только слева направо и справа налево, но также и по горизонтали. Фраза имеет смысл, это не просто набор слов. Ее примерный перевод таков - "Сеятель Арепо держит колеса с трудом"...Стоит сказать, что в древние времена палиндрому, «заточённому» в квадрат, приписывались удивительные свойства. Считалось, что он обладает магической силой и способен защитить от болезней и злых духов. Не случайно подобные «волшебные» фразы высекались на стенах храмов и дворцов у древних римлян, а в Средневековье — и на фасадах христианских церквей.

Теперь ясно, что такое палиндром, многим бы хватило и этого понятия, но я решил сделать свой кругозор еще более широким и двинулся дальше. Для начала узнаем, о литературных палиндромах, а затем двинемся и к математике.

## 2.2 Палиндром в поэзии.

В России палиндромоны (стихи-палиндромы) известны ещё ещё с 17 века. Многие современные поэты тоже сочиняют свои палиндромные стихотворения. Этот жанр постепенно развивается, находятся все новые словосочетания, подходящие для перевертышей.

Даже если вы не знаете что такое палиндромы, могу вам сообщить, что вы с ними сталкиваетесь в обычной жизни. Вот, вам простой пример: в приключениях Буратино, где строгая Мальвина учит писать Буратино велит ему записать такую фразу: «А роза упала на лапу Азора», - а потом прочитать её «наоборот». Эта «волшебная» фраза – так называемый палиндром, а её автор Фет. Если внимательно посмотреть на слова, то можно заметить, что предложение можно прочитать в обоих направлениях: с начала (слева направо) и с конца (справа налево). И в каждом случае выражение будет звучать одинаково.

Известные русские палиндромисты: Велимир Хлебников, Павел Нагорских, Роман Адрианов, Семён Кирсанов, Александр Бубнов, Елена Кацюба, Сергей Бирюков, Александр Карпов, Сергей Федин и многие другие

Таким образом, палиндром, известный с древнейших времён, развивается во всём мире.

Составлять палиндромы - очень сложное и кропотливое занятие, но некоторыми поэтами - экспериментаторами написаны палиндромами целые стихи - палиндромоны - это уже вершина мастерства. Рифмованные палиндромоны написать чрезвычайно сложно.

Али шила

Али била,

Али Тему метила,  
Али Рому уморила  
А Олесе весело.

### Палиндром в литературе.

Оказывается, из слов-палиндромов можно составить целый маленький рассказ. Допустим, вот такой пример: Шел по дороге солдат, и встретился ему старый человек. «Здравствуй, отец», — сказал ему солдат. А человек в ответ говорит: «Я — не отец». «А кто же ты?» — удивился солдат. «А кто я? Да мое звание читается одинаково с той и с другой стороны». — «Как это?» — «А вот так - дед. Дед я, вот и читается это слово одинаково, что справа, что слева». — «И, правда, - удивился солдат, - а ты, я вижу, мастер загадки загадывать, дедушка, загадай еще одну». - «Еще одну просишь? Вот, угадай тогда, как меня зовут — и это слово читается с обоих концов одинаково. Да, ладно, сам тебе подскажу — это имя Тит. А вот загадка и для тебя. Я живу в доме, название которого тоже читается одинаково с обоих концов». — «Это я догадался, - засмеялся солдат, — твой дом называется...».

-А вы можете дать название дома, в котором живет дед по имени Тит? Напомню, что слово, обозначающее этот дом, читается одинаково с обоих концов. (Шалаш).

### Вот еще задания.

Возле дома, в котором жил дед, росло растение, название которого тоже читается одинаково справа и слева. (Боб).

Вот еще два подбора фраз, которые надо внимательно прочитать и найти в каждой подборке палиндромы.

1. Стар старик стал. Лису кум укусил. Приглашу Глашу в гости. Весело пану — на поле сев.
2. Едет поезд на поле. Колет казак телок. Может погода нам поможет. Упер казак репу.

## 2.3 Палиндром в других областях наук.

- Палиндром в математике

Интересно, что в математике палиндромические числа иногда называются “числами Шахерезады” – это название было вдохновлено названием “1001 ночь”, где 1001 – число-палиндром. Так же на бытовом уровне мы часто не замечая того называем «красивыми» номера автомобилей и телефонов, которые в свою очередь являются палиндромами.

### **Симметрия в цифрах**

Существуют, кроме буквосочетаний, выражений и целых произведений и числа-палиндромы. Данное определение используется при видимой симметрии в записи. Натуральные числа в этом случае будут читаться слева направо и наоборот одинаково. Симметрично может располагаться как нечетное, так и четное количество знаков. Числовые палиндромы встречаются в разных системах, имеющих свои собственные названия. Так, есть категория «фигурных» знаков: 5005, 676 и прочие.

- Палиндромы в музыке

Пьесу играют «как обычно», но после того, как она заканчивается, ноты переворачивают и произведение играют заново, причем музыка не изменится. Итераций может быть сколько угодно и неизвестно, что является верхом, а что низом. Такие произведения можно играть вдвоем, читая ноты с разных сторон. Примерами таких музыкальных палиндромов могут являться произведения «Застольная мелодия для двоих» [Моцарта](#) и «Путь Мира» [Мошелеса](#).

- Палиндромы в изобразительном искусстве.

Картинки-перевёртыши позволяют менять

Настроение (весёлый, грустный), внешность.



### *Картинки перевертыши*



Перевертыши на самом деле очень увлекательны, они помогают развивать интерес к познавательной деятельности. Палиндромы, это не только интересные картинки в изобразительном искусстве и окружающем мире, но и числа в математике, слова и фразы в русском языке.

### **Практическая часть**

#### 3.1 Как придумать свой палиндром?

Люди с интересом берутся за придумывание фраз-перевертышей, поскольку это занятие заражает азартом и тренирует литературные способности.

Во-первых, нужен достаточный запас слов для такого творчества, не менее 5 тысяч словесных единиц.

Во-вторых, необходимо сначала потренироваться с помощью обычной игры. Полезно сочинять из одного несколько маленьких, или из двух - слагать одно. Постоянное решение в голове таких небольших лингвистических задачек стимулирует развитие способностей, которые пригодятся в написании уже более сложных элементов - фраз-перевертышей.

Натренировавшись игрой словами и пролистав словарь Ожегова, можно попробовать составить свой вариант палиндрома. Не у всех это хорошо получается. Но если есть талант к написанию палиндромов, можно заняться составлением фраз-перевертышей для конкурсов. Различные соревнования "подогревают" интерес к литературе, стихам, грамматике.

Придумывание таких фраз очень хорошо развивает творческое мышление, увеличивает интеллектуальные возможности личности, заставляет мозг работать не по шаблону. Различные игры со словами укрепляют смекалку, которая помогает и в обучении, и в любой работе. Возможно, это первый шаг к написанию своих стихотворений.

### **3.2 Моё творчество.**

#### **1. Стихотворение собственного сочинения.**

«Цени в себе свинец!»

Услышал фразу я.

А как понять мне эту фразу.

Прочти наоборот, шепнул мне разум.

Мне снова будут сниться образ ПАЛИНДРОМ

Как трудно сочинят!

Уныние съедает....

Прошу, ошибки не судите!!!

Но с палинромом-подружился!

#### **2.Свои собственные палиндромы**

И Билан, Он Алиби!

ИСКАТЬ ТАКСИ!

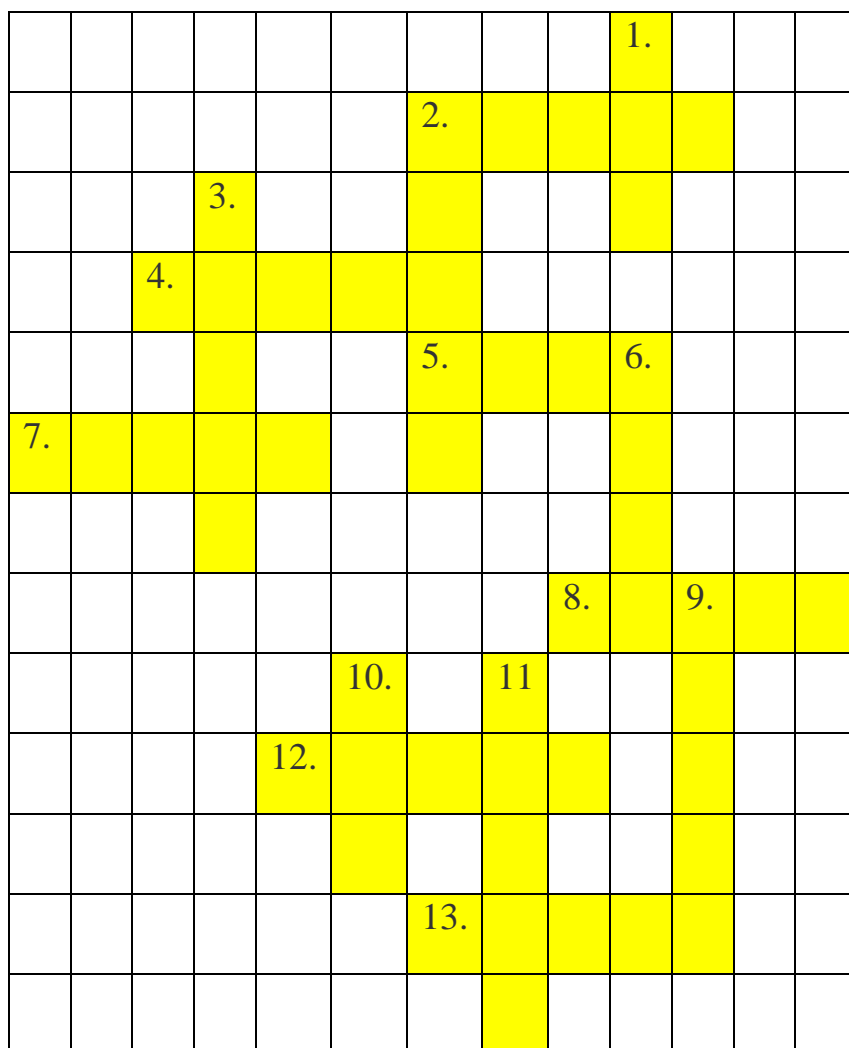
А Мода Дома.

Я ем змея

ЛЕПС СПЕЛ

ЛИС УКУСИЛ

### 3. КРОССВОРД



#### По горизонтали:

**2.** Снежный шарик. **4.** Его нужно сделать в ресторане, чтобы вас покормили. **5.** Так звали королеву в «Трех мушкетерах». **7.** Радиолокатор гаишника, который «ловит» очень уж спешащих водителей. **8.** В Польше - пани, в Англии - миссис. А во Франции? **12.** Бедствие, которое может случиться, если забудешь закрыть кран. **13.** Прибыль бизнесмена.

#### По вертикали:

**1.** Огородное растение и спортивные сани с рулем. **2.** Запорожский вояка. **3.** Постройка из жердей и веточек. **6.** Собака доктора Айболита. **9.** Доказательство, которое может быть и веским, и

неубедительным. **10.** Повар-мореход. **11.** Звук копыт, от которого «пыль по полю летит».

Ответы:

**По горизонтали:** 2. Комок 4.Заказ 5 Анна 7. Радар 8.Мадам 12.Потоп  
13.Доход

**По вертикали:** 1.Боб 2.Казак 3.шалаш 6.Авва 9.Довод 10.Кок 11.Топот

### **3.3. Анкетирование**

Опрошено 28 человек.

Для выявления знаний и интересов учащихся средней школы №7, я провел анкетирование. Результаты представлены в виде таблицы.(Приложение 1.1)

По данным таблицы, результаты анкетирования показали, что учащиеся интересуются темой палиндромов. В то же время она недостаточно изучена. Большинство анкетированных учеников могут привести примеры буквенных палиндромов, в основном отдельные слова. Небольшая часть участвующих в анкетировании учеников, могут придумать сами палиндром.

### **Выводы**

Итак, фразы-перевертыши - это выражения "наоборот". При определенной тренировке ума и хорошем словарном запасе любой желающий может написать свой набор палиндромов и, возможно, выиграть конкурс. Палиндромы могут стать предметом увлекательной коллективной игры на уроках литературы. Используя палиндромы, поэты слагают интересные стихи.

Перевертыши на самом деле очень увлекательны, они помогают развивать интерес к познавательной деятельности. Я узнал, что палиндромы, это не

только интересные картинки в изобразительном искусстве и окружающем мире, но и числа в математике, слова и фразы в русском языке. Мой кругозор стал шире, я узнал много интересной и полезной информации.

Я думаю, что моё исследование поможет улучшить память, мышление, воображение. А для урока литературного чтения я сделал детский сборник палиндромом, где подобрали **200** палиндромов разных авторов, задания и кроссворды которые на мой взгляд будут наиболее интересны и понятны детям.

## 5. Список литературы

1. Антология русского палиндрома XX века. В. Н. Рыбинский. — Москва, 2000.
2. Борис Карлов. Палиндромы от «А» до «Я».
3. Сайт Артемия Лебедева, собрание палиндромов
4. Наталья Карпушина, <https://www.nkj.ru/archive/articles/17984/> (Наука и жизнь, Палиндромы и «перевёртыши» среди простых чисел)
5. Н. Карпушина. Палиндромы и «перевёртыши» среди простых чисел. Наука и жизнь, № 5, 2010.
6. Интернет-ресурсы.

<https://yandex.ru/images/search?text=%D0%BF%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B4%D1%80%D0%BE%D0%BC%20%D1%80%D0%B8%D1%81%D1%83%D0%BD%D0%BA%D0%B8&stype=image&lr=11121&source=wiz>

<https://www.proza.ru/2009/12/13/290>

<https://fishki.net/3000156-19-unikalnyh-fraz-perevyortyshej-kotorye-odinakovo-chitajutsja-kak-sleva-napravo-tak-i-naoborot.html>

## Приложение 1. Вопросы анкетирования

Вопросы	1 «В»
1.Что такое перевёртыши?	2%
2.Интересна ли тебе эта тема?	90%
3.Хотел бы ты узнать больше?	100%
4. Приведи пример палиндрома.	33%
5.Придумай сам.	3%

## Приложение 2. СОДЕРЖАНИЕ СБОРНИКА

- ✓ Здесь подобраны 200 палиндромов разных авторов, которые на мой взгляд будут наиболее интересны и понятны детям.
- ✓ Загадки
- ✓ Задания
- ✓ Кроссворд

