

# Учебный проект

Причастие как часть речи.

Краткое электронное пособие по русскому языку для 7 класса.

# Гипотеза

Если использовать электронный учебник на уроках и во внеурочное время, то повысится грамотность, скорость решения орфографических задач, увеличится словарный запас, повысится успеваемость и сформируется устойчивый интерес к изучению русского языка.

# Цель

Создать электронное пособие по разделу учебника русского языка для 7 класса.

# Задачи

1. Собрать информацию о причастии из учебников, справочников, интернет-ресурсов.
2. Найти правила для запоминания в виде таблиц.
3. Добавить к теории грамматические сказки для лучшего понимания темы.
4. Составить тесты для закрепления материала.
5. Объединить всё вышеперечисленное в увлекательное и познавательное пособие.

# I этап. Постановка задачи

**Задача:** выбор темы русского языка для перевода в электронную версию.

**Средство:** анализ литературы.

**Критерий:** определён объект исследования – раздел русского языка седьмого класса.

## **II этап.**

### **Исследовательско-аналитический**

**Задача:** познакомиться с различными видами электронных учебников, репетиторов, тренажёров.

**Средство:** анализ возможностей и функций электронных обучающих программ.

**Критерий:** определены объекты исследования – электронные учебники по русскому языку.

# Материалы по сопровождению и поддержке проектной деятельности

- Баранова Ю.Ю., Перевалова Е.А., Тюрина Е.А., Чадин А.А. Методика использования электронных учебников в образовательном процессе. //Информатика и образование. 2000 - № 8.
- Иванов В.Л. Структура электронного учебника. // Информатика и образование. 2001 - № 6.
- Самоучитель Microsoft Word XP, ООО «КомпактБук», 2004
- Самоучитель Microsoft Excel XP ООО «КомпактБук», 2004
- Обучающая программа-тренажёр «Фраза» ООО «Гуру-Софт» 2004
- Леонтьев В. П. Новейшая энциклопедия персонального компьютера 2007 — М.: ОЛМА Медиа Групп, 2007г.
- Грибова Н. М. Русский язык. 7 класс. Тесты. Дидактические материалы. М.: Айрис-пресс, 2007г.
- Бабайцева В. В., Чеснокова Л. Д. Русский язык. Теория 5–9 классы. М.: Дрофа, 2002г.

# III этап. Создание электронного учебного пособия

**Задача:** создать электронное учебное пособие по теме «Причастие».

**Средства:** программы Microsoft Office: PowerPoint, Word.

**Критерий:** созданное учебное пособие.

# Причастие как часть речи. Краткое электронное пособие по русскому языку для 7 классов.

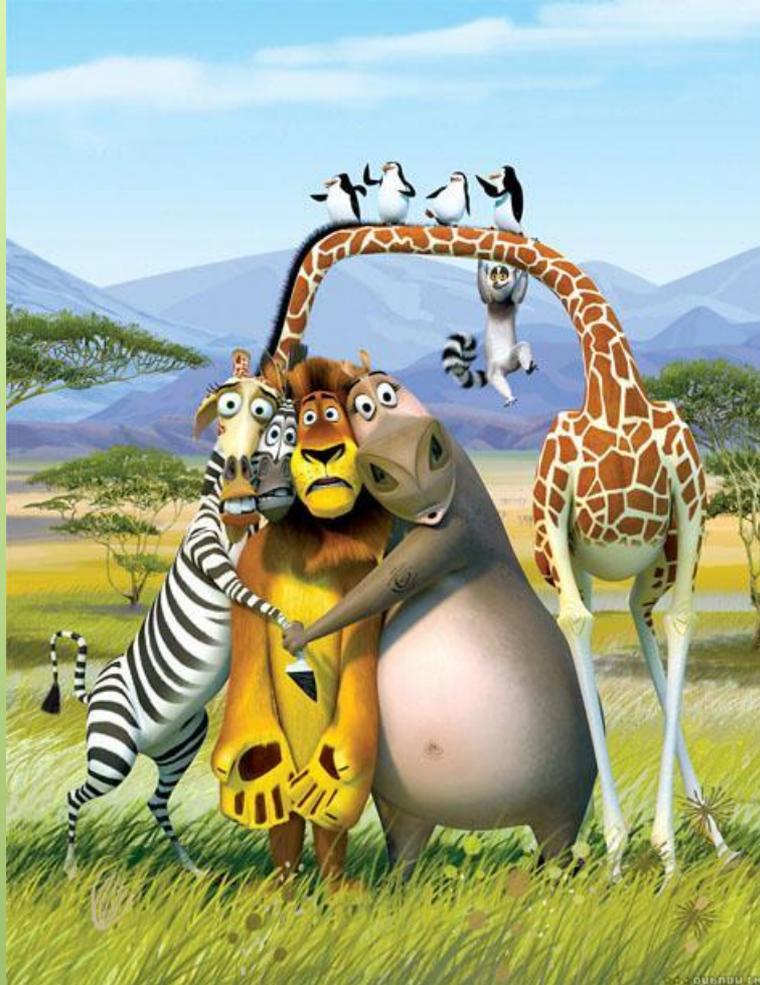


Электронное пособие по  
русскому языку подготовили  
ученицы 7 «В» класса  
Таушканова Ксения

Кропанина Софья

Руководитель:

Баландина Н.Н.



В нашем электронном учебнике собраны различные правила русского языка по теме «Причастие», с которыми вас познакомят герои мультфильма «Мадагаскар» Алекс, Марти, Мелман, Глория, Морис и король Джулиан.

# Содержание

## Причастие. Причастный оборот

- Сказка для знакомства с причастием.
- Закрепление материала.

## Действительные и страдательные причастия.

- Сказка о страдательном причастии.
- Закрепление материала.

## Морфологический разбор причастия.

## Одна и две буквы «н» и гласные перед ними в полных и кратких страдательных причастиях.

- Сказка о буквах н и nn.
- Закрепление материала.

## Слитное и раздельное написание не с причастиями.

- Сказка о причастиях и частице не.

## Буквы «Е» и «Ё» после шипящих в суффиксах страдательных причастий.

- Закрепление материала.
- Сказка о буквах О,Е и Ё после шипящих в причастиях.

## Итоговое повторение.

## Ключи к тестам



# Причастие.

## Причастный оборот.

- ❑ Причастие обозначает признак предмета, создаваемый действием самого предмета (освещающий дорогу фонарь) или действием над этим предметом (освещённая фонарём дорога).
- ❑ Причастие произошло от **глагола** и **прилагательного**
- ❑ Самостоятельная часть речи.
- ❑ Отвечает на вопросы: какой? какая? какое? какие?
- ❑ Бывает совершенного и несовершенного вида.
- ❑ Изменяются по числам, падежам и только в единственном числе по родам.
- ❑ В предложении является определением, реже сказуемым.
- ❑ Причастие можно заменить сочетанием «тот, который + глагол», от которого причастие образовано.
- ❖ Причастие с зависимым словом называется причастным оборотом.
- ❖ В предложении причастный оборот является одним членом предложения-определением.
- ❖ Если причастный оборот стоит после определяемого слова, то он выделяется на письме запятыми.

# Признаки глагола у причастия.

Причастия образуются от глаголов и сохраняют следующие признаки глаголов:

вид,

переходность,

возвратность,

время.

[Назад](#)

# Признаки прилагательного у причастия.

Причастия имеют следующие признаки прилагательных:

причастия, как и прилагательные, изменяются по числам, родам (в единственном числе) и падежам (в полной форме): бежавший, бежавшая, бежавшее, бежавшие;

причастия, как и прилагательные, согласуются с существительным в числе, роде (в единственном числе) и падеже: потерянный дневник, потерянная книга, потерянное время; потерянные часы, потерянного времени;

страдательные причастия, как и качественные прилагательные, имеют полную и краткую формы: допитый — допит; потерянный — потерян.

# Сказка - знакомство с причастием.

**Однажды во время путешествия Марти услышал сказку о причастии и теперь хочет рассказать её нам:**

В далекой стране правил в давние времена король Который. Он был настолько горд собою, что всем подданным строго-настрога приказал восхвалять его имя везде и всюду. Даже придворных его звали весьма необычно :который изучает, который рассказывает, который смеется и т.д.

Но и те, кто оставили службу при дворе, не потеряли своих имен: Который бросил, Который ускакал, Который убежал...

Невеселой была жизнь в королевстве, где каждый ребенок был с рождения, который ..., каждая крошка – которая..., каждое дитя – которое...

Солнце, которое всходило, цветы, которые расцветали, птицы, которые щебетали, не радовали горожан, которые устали от капризов короля Которого.

И вот однажды случилось чудо: король влюбился в прекрасную принцессу из царства Причастий.

Он говорил ей:

-Я король, который любит.

-Любящий, - поправляла она.

- Я тот, который восхищается вами.

- Восхищающийся, - вторила она.

\_Годы, которые мне остались...

-Оставшиеся...

-Я хочу посвятить вам.

- Хорошо, - ответила принцесса, - но только пусть каждый ребенок знает, кто он: тот, который верил, или веривший, тот, который знает, или знающий...

Представьте, как обрадовались подданные короля!



[К содержанию](#)

# Тест 1

## 1) Что обозначает причастие:

А) Признак предмета    Б) предмет    В) признак предмета по действию    Г) действие предмета

## 2) Выберите причастие:

А) спелый    Б) тёплый    В) весёлый    Г) чернеющий    Д) белый

## 3) Каким членом предложения является причастие в предложении:

Дувший с моря ветерок трепал колючую хвою старого бора.

А) сказуемое    В) определение,  
Б) дополнение    Г) обстоятельство.

## 4) Найдите определение причастного оборота.

А) два и более причастия в предложении,  
Б) причастие с зависимыми словами,  
В) причастие с определяемым словом.

## 5) Чем является в предложении причастный оборот?

А) подлежащим,    Б) определением,    В) дополнением.

## 6) Найдите предложение, в котором причастный оборот не выделяется запятыми:

А) Я слушал журчание воды протекающей в заросших осокою берегах.  
Б) Вдруг я заметил двух птиц летевших прямо к водопаду.  
В) Отряд построили на опушке леса подступавшего к школьному участку.  
Г) Окруженные серой мглой птицы сбивались с пути.



Критерии оценки: «5» – 0 ошибок, «4» – 1 ошибка, «3» – 2 ошибки, «2» – 3 ошибки

[К содержанию](#)



# Сказка о страдательном причастии.



**Алекс большой знаток в страдательных причастиях и сейчас он расскажет сказку об одном из них:**

Всеми обиженное, всеми униженное, никем не привеченное, почти не замеченное — бедное, бедное Страдательное Причастие! Теперь оно Причастие прошедшего времени и все у него в прошлом. А ведь было время...

Это и многое другое расскажет вам Страдательное Причастие, если вы внимательно прислушаетесь к нему. Это и многое другое оно рассказывает Существительному, которое находится при нем в качестве его дополнения.

— Ах, не говорите, не говорите! — говорит Страдательное Причастие Существительному, которое вообще ничего не говорит. — Одни страдания!

Существительное пробует кивнуть, но Причастие не позволяет ему даже этого.

— Не говорите, не говорите! — развивает оно свою мысль. — Самое дорогое, что у меня есть, это два Н в суффиксе. И вот, стоит мне появиться в тексте без Приставки или хотя бы без Пояснительного Слова, как я сразу теряю одно Н. Но ведь иногда хочется побыть и одному. Разве это жизнь, скажите? Нет, нет, не говорите, не говорите...

Существительное стоит перед Причастием в винительном падеже, словно это оно виновато, что у Причастия все так неудачно складывается. А Причастие продолжает:

— И главное, никакого просвета, никаких надежд... Даже будущего времени у нашего брата, причастия, не бывает. А как прикажете жить без будущего?

[К содержанию](#)

# Тест 2



**1) Укажите словосочетание со страдательным причастием.**

- А) на цветущей поляне    В) думающий человек  
Б) расколотый орех        Г) падающие листья.

**2) Укажите словосочетание с действительными причастиями:**

- А) распиленная плотником    Б) ведущая в парк  
В) посаженные весной        Г) опрокинутые котёнком

**3) Найдите краткое причастие:**

- а) засушенная    б) преодолевающий    в) заглушаемый  
г) начаты    д) тиха

**4) Какие суффиксы имеют действительные причастия настоящего времени, образованные от глаголов I спряжения?**

- а) -ащ- (-ящ-)    б) -ущ- (-ющ-);  
в) -вш-            г) -ш-.

**5) Страдательные причастия настоящего времени имеют суффикс -им-, если:**

- а) образованы от глаголов I спряжения;  
б) образованы от глаголов II спряжения.

**10) Причастие увиденный - это:**

- а) действительное причастие настоящего времени;  
б) действительное причастие прошедшего времени;  
в) страдательное причастие настоящего времени;  
г) страдательное причастие прошедшего времени.

Критерии оценки: «5» – 0 ошибок, «4» – 1 ошибка, «3» - 2 ошибки, «2» – 3 ошибки



# Морфологический разбор причастия

7. MORFOLOGICHESKIY RAZBOR PRICHASTIYA

## MORFOLOGICHESKIY RAZBOR PRICHASTIYA

Смотрю на лес, *покрытый* мглою. (А. Фет)

ПЛАН РАЗБОРА	ОБРАЗЕЦ РАЗБОРА
<p>I. Часть речи (особая форма глагола). Общее значение.</p> <p>II. Морфологические признаки.</p> <p>1. Начальная форма (им.п. ед.ч. м.р.).</p> <p>2. Постоянные признаки: а) действительное или страдательное, б) время, в) вид.</p> <p>3. Непостоянные признаки: а) полная или краткая форма (у страдательных причастий, б) падеж (у причастий в полной форме), в) число, г) род.</p> <p>III. Синтаксическая роль.</p>	<p><i>Покрытый</i> – особая форма глагола – причастие.</p> <p>I. <i>Лес</i> (какой?) <i>покрытый</i>. Н.ф. – <i>покрытый</i>.</p> <p>II. Пост. – страдат., прош.вр., сов.в.; непост. – полн.ф., вин.п., ед.ч., м.р.</p> <p>III. <i>Лес</i> (какой?) <i>покрытый</i>.</p>

МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗБОР ПРИЧАСТИЯ

МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗБОР ПРИЧАСТИЯ

К содержанию



# Одна и две буквы «н» и гласные перед ними в полных и кратких страдательных причастиях.

4. ГЛАСНЫЕ ПЕРЕД **Н** И **НН** В СТРАДАТЕЛЬНЫХ ПРИЧАСТИЯХ И ПРИЛАГАТЕЛЬНЫХ, ОБРАЗОВАННЫХ ОТ ГЛАГОЛОВ

**ГЛАСНЫЕ ПЕРЕД **Н** И **НН** В СТРАДАТЕЛЬНЫХ ПРИЧАСТИЯХ И ПРИЛАГАТЕЛЬНЫХ, ОБРАЗОВАННЫХ ОТ ГЛАГОЛОВ**

Перед **Н** и **НН** в страдательных причастиях и прилагательных, образованных от глаголов

ПИШЕТСЯ <b>А</b> И <b>Я</b>	ПИШЕТСЯ <b>Е</b>
связ(?) <b>н</b> ный от <b>связа</b> ть ⇒ связа <b>н</b> ный	намыл(?) <b>н</b> ный от <b>намыли</b> ть ⇒ намыле <b>н</b> ный
растер(?) <b>н</b> ный от <b>растеря</b> ть ⇒ растеря <b>н</b> ный	увид(?) <b>н</b> ный от <b>увиде</b> ть ⇒ увиде <b>н</b> ный

5. **Н** И **НН** В СУФФИКСАХ СТРАДАТЕЛЬНЫХ ПРИЧАСТИЙ ПРОШЕДШЕГО ВРЕМЕНИ И ПРИЛАГАТЕЛЬНЫХ, ОБРАЗОВАННЫХ ОТ ГЛАГОЛОВ

**НН ПИШЕТСЯ**

1. Если есть приставка, кроме **не-**:  
скоше**н**ный, но: **не**коше**н**ный.
2. Если есть зависимые слова:  
(чем?)  
вяза**н**ные спицами варежки.
3. Если есть суффикс **-ова-**, **-ева-** (**-ёва-**):  
инсценирова**н**ный, корчёва**н**ный.
4. Если слово образовано от глагола совершенного вида без приставки:  
лише**н**ный, купле**н**ный.

**Исключение:** ране**н**ый, (где?)  
но: **из**ране**н**ый, **ране**нный в бою.

**Н ПИШЕТСЯ**  
в остальных случаях:  
пече**н**ый картофель (от глагола **печь** без приставки, нет зависимого слова).

Правописание **н** и **нн** в кратких причастиях и прилагательных:

а) в кратких причастиях всегда пишется одна буква **н**;

Ср.: завяз**н**ный узел – узел завязан; уложе**н**ные волосы – волосы уложены.

б) в кратких прилагательных пишется столько же букв **н**, сколько и в полных формах.

Ср.: цен**н**ая вещь – вещь цен**н**а; зеле**н**ные посевы – посевы зеле**н**ы.

[К содержанию](#)

# Сказка о буквах **н**, **нн** и их друзьях.

Полетели наши герои в страну Граматики и увидели буквы **н** и **нн**.

-Привет,- поздоровалась Глория,- в каких словах вы пишетесь?

-У нас,-сказали **нн**,-много друзей: приставки, суффиксы ---ова-, -ева-, зависимые слова. Пишемся мы и в словах образованных от глаголов совершенного вида.

-А у меня нет друзей,-грустно промолвила **н**, -со мной никто не хочет дружить.

Глория пожелела маленькую **н**, и решили они помочь ей найти друзей.

Друзьями **н** стали: краткая форма причастия и слова, образованные от глаголов несовершенного вида. Обрадовалась маленькая **н** и ушла играть со своими новыми друзьями.



[К содержанию](#)

# Тест 3

**1) В каком слове пишется - нн -**

- а) кова...ый б) краше...ый
- в) плете...ый г) ране...ый
- д) решё...ая

**2) Сколько букв -н- пишется в причастии в словосочетании груже...ая кирпичом машина?**

- а) -н- б) -нн-

**3) Сколько букв -н- пишется в слове балова..ый ребёнок?**

- а) -н- б) -нн-

**4) В каком случае пишется -н-?**

- а) недостатки свойстве...ы б) движения медле.. ы
- в) бойцы мужестве...ы г) грибы высуше.. ы

**5) В каком слове пишется - н -?**

- а) сваре.. ый суп б) варе...ый горох
- в) асфальтирова.. .ый путь г) груже.. .ый песком вагон

**6) В каком случае пишется е?**

- а) намыл...нный б) растер...нный
- в) связ...нный г) размеш...нный

**7) В каком случае пишется а?**

- а) связ...нный б) закруч...нный
- в) накормл...нный г) проглоч...нный

Критерии оценки: «5» – 0 ошибок, «4» – 1 ошибка, «3» – 2 ошибки, «2» – 3 ошибки



[К содержанию](#)



# Слитное и раздельное написание не с причастиями.

4. НЕ С ПРИЧАСТИЯМИ	
СЛИТНО	РАЗДЕЛЬНО
1. Если причастие без <b>не</b> не употребляется: <b>негодующий</b> взгляд, <b>невзлюбивший</b> .	1. Если есть противопоставление с союзом <b>а</b> : <b>не законченный</b> , <b>а продолжающийся</b> эксперимент.
2. Если нет противопоставления с союзом <b>а</b> : <b>незамолкающий</b> гул, <b>нескошенная</b> трава.	2. Если при причастии есть зависимые слова: <b>не остывшая</b> к утру печь.
3. Если при причастии нет зависимых слов: <b>неостывшая</b> печь.	3. С краткими причастиями: забор <b>не покрашен</b> .

# Сказка о причастиях и частице не.



В Объединенном Королевстве Грамматики, в стране Морфологии, в городе Словообразования, жили-были разные части речи. В этом же городе жила самая гордая, упрямая и самовлюбленная Частица НЕ. С краткими Причастиями она не дружила и терпеть не могла полные Причастия, которые сильно командовали прислугой (то есть имели зависимые слова).

Зато НЕ очень уважала Причастия, которые без нее жить не могли или были такими же одинокими, как она сама. Тогда НЕ теряла голову и из свободной Частицы превращалась в глупую Приставку или даже часть корня.

[К содержанию](#)

# Тест 4

## 1) НЕ с причастиями пишется слитно, если:

- а) есть зависимое слово;
- б) с краткими причастиями;
- в) нет зависимого слова;
- г) есть противопоставление с союзом «а».

## 2) В каком случае НЕ пишется слитно?

- а) (не) прочитана;
- б) (не) решенная, а забытая задача;
- в) (не) сделанное мною задание;
- г) (не) выполненная работа.

## 3) В каком случае НЕ пишется раздельно?

- а) (не) прекращавшийся дождь;
- б) (не) навидевший ложь;
- в) (не) исправленная вовремя ошибка;
- г) (не) доумевающий взгляд.

## 4) Укажите предложение, в котором НЕ с причастием пишется слитно.

- а) По весенней, ещё (не) просохшей дороге мы ехали на беговых дрожках.
- б) Мальчишка смотрит (не)мигающими глазами на сестрёнку, что-то ей шепчет, показывает на пальцах какую-то фигурку.
- в) Снег вокруг лежал чистый-чистый, никем (не)топанный.
- г) Всё на месте, ничто (не)сдвинуто.

## 5) Укажите предложение, в котором НЕ с причастием пишется слитно.

- а) Однако нашим мечтаниям (не)суждено было сбыться.
- б) Стайка ребятишек, (не)взятых на пашню из-за малолетства, играла в сыщиков-разбойников.
- в) Кое-где на скалах полосами белел ещё (не)растаявший снег.
- г) По (не)растаявшему грязному сугробу мы поднялись на взгорок.

Критерии оценки: «5» – 0 ошибок, «4» – 1 ошибка, «3» – 2 ошибки, «2» – 3 ошибки



[К содержанию](#)



# Буквы «Е» и «Ё» после шипящих в суффиксах страдательных причастий.

**В суффиксах причастий –енн- и –ен- после шипящих под ударением пишется ё, без ударения-е.**

Применяя данное правило, рассуждайте так:

**Раскраш...нный**-гласная после шипящей находится в суффиксе не под ударением, поэтому надо писать букву **е**: **раскрашенный**;

**Заверш...н**-гласная после шипящей находится в суффиксе под ударением, поэтому надо писать букву **ё**: **завершён**.

[К содержанию](#)

# Сказка о буквах Ё и Е после шипящих в причастиях.

Уже подходя к следующему городу страны Грамматики, наши друзья заметили букву **О**, одиноко сидящую на дороге.

-Что ты делаешь здесь одна?-спросил Мелман.

-Меня выгнала моя сестра **Ё**.

Однажды они поговорили: кто же будет писаться после шипящих в причастиях.

-Буква **Ё** выгнала меня из города, а буква **Е** вступилась за меня и они подрались. **Ё** тогда получила большую шишку и теперь она пишется в причастиях под ударением, а **Е** без ударения.



# Тест 5

**1) В суффиксах причастий под ударением пишется:**

- а) о;
- б) ё;
- в) е.

**2) В каком случае пишем букву о?**

- а) скош...на б) заверш...н
- в) береж...т в) никогда

**3) В каком случае пишется е?**

- а) Обвеш...на б) заключ...н
- в) Испеч...н в) посещ...н

**4) Какое словосочетание написано с ошибкой?**

- а) раскрашенный рисунок
- б) пирог испечон
- в) мяч получен

Критерии оценки: «5» – 0 ошибок, «4» – 1 ошибка, «3» – 2 ошибки, «2» – 3 ошибки



[К содержанию](#)

# Итоговое повторение

## 1. В каком ряду в обоих словах на месте пропуска пишется буква Е?

1. С ушедш..м поездом, развес...вший фотографии
2. О накаливш..ся обстановке, поспор..вший
3. О проливш..мся молоке, выгор..вший участок
4. С прошедш..м праздником, выкат..вшийся

## 2. В каком ряду в обоих причастиях на месте пропуска пишется буква А(Я)?

1. Вид..щий, сморщ..нный
2. Проща..щийся, озадач..нный
3. Стел..щийся, потрач..нный
4. Кле..щий, рассе..нный

## 3. В каком ряду в обоих причастиях на месте пропуска пишется одна Н?

1. Посаже..ый сад, решение найде..о
2. Сушё..ые фрукты, охваче...ы радостью
3. Просвещё..ое общество, нечая..ая встреча
4. Мощё..ая булыжником, дети растеря...ы

## 4. В каком примере НЕ с причастием пишется слитно?

1. (НЕ)работающий, а сломанный телефон.
2. Посуда (НЕ)убрана в шкаф.
3. (НЕ)накормленная вовремя собака.
4. (НЕ)отправленное письмо.

## 5. В каком предложении знаки препинания расставлены неправильно?

1. Всю досаду, накопленную во время скучной езды путешественник вымещает на зрителе.
2. В чём художественный смысл картинок на стенах « смиренной, но опрятной обители», изображающих историю о блудном сыне?
3. С детских лет отзывается в наших сердцах благородный голос Лермонтова, пробуждающий отвагу, утверждающий чувства долга и чести.
4. Д.С. Мережковский сравнивал стихи Лермонтова с « заученными с детства молитвами».

[К содержанию](#)

**6) Какие причастия имеют краткую форму:**

- 1) страдательные;
- 2) действительные.

**7) Найдите действительное причастие настоящего времени, образованное от глагола II спряжения:**

- 1) та...щий снег;
- 2) ро...щий канаву;
- 3) маяч...щие огни;
- 4) скач...щие на конях;
- 5) засе...вший поле.

**8) Найдите действительное причастие прошедшего времени:**

- 1) несший;
- 2) готовящийся;
- 3) шепчущий.

**9) Вставьте нужную букву в слово чита...мый:**

- 1) и;
- 2) е.

**10) Найдите страдательное причастие прошедшего времени:**

- 1) поднятый;
- 2) невидимый;
- 3) растаявший;
- 4) лечащий.

**11) Найдите предложение с речевой ошибкой в употреблении причастного оборота:**

- 1) Мы плыли в тумане, закрывшем берег.
- 2) Созданный роман молодым автором вызвал много споров.
- 3) Приехавшие на конференцию учёные расселены в гостинице.

Критерии оценки: «5» – 0 ошибок, «4» – 1 ошибка, «3» – 2 ошибки, «2» – 3 ошибки

К содержанию

# Ключи к заданиям

Закрепление материала 1-В,Г,В,Б,Б,Г

Закрепление материала 2-Б,Б,Г,Б,Б,Г

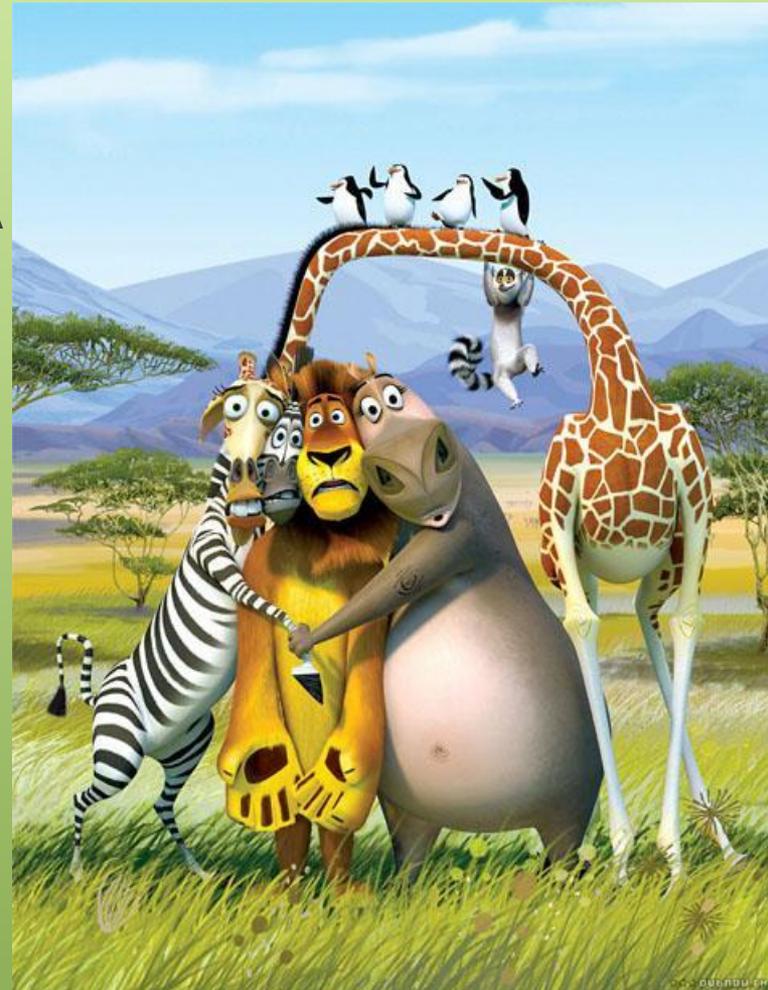
Закрепление материала 3-Д,А,Б,Г,Г,А,А

Закрепление материала 4-В,Г,В,Б,Г

Закрепление материала 5-Б,В,А,Б

Итоговое

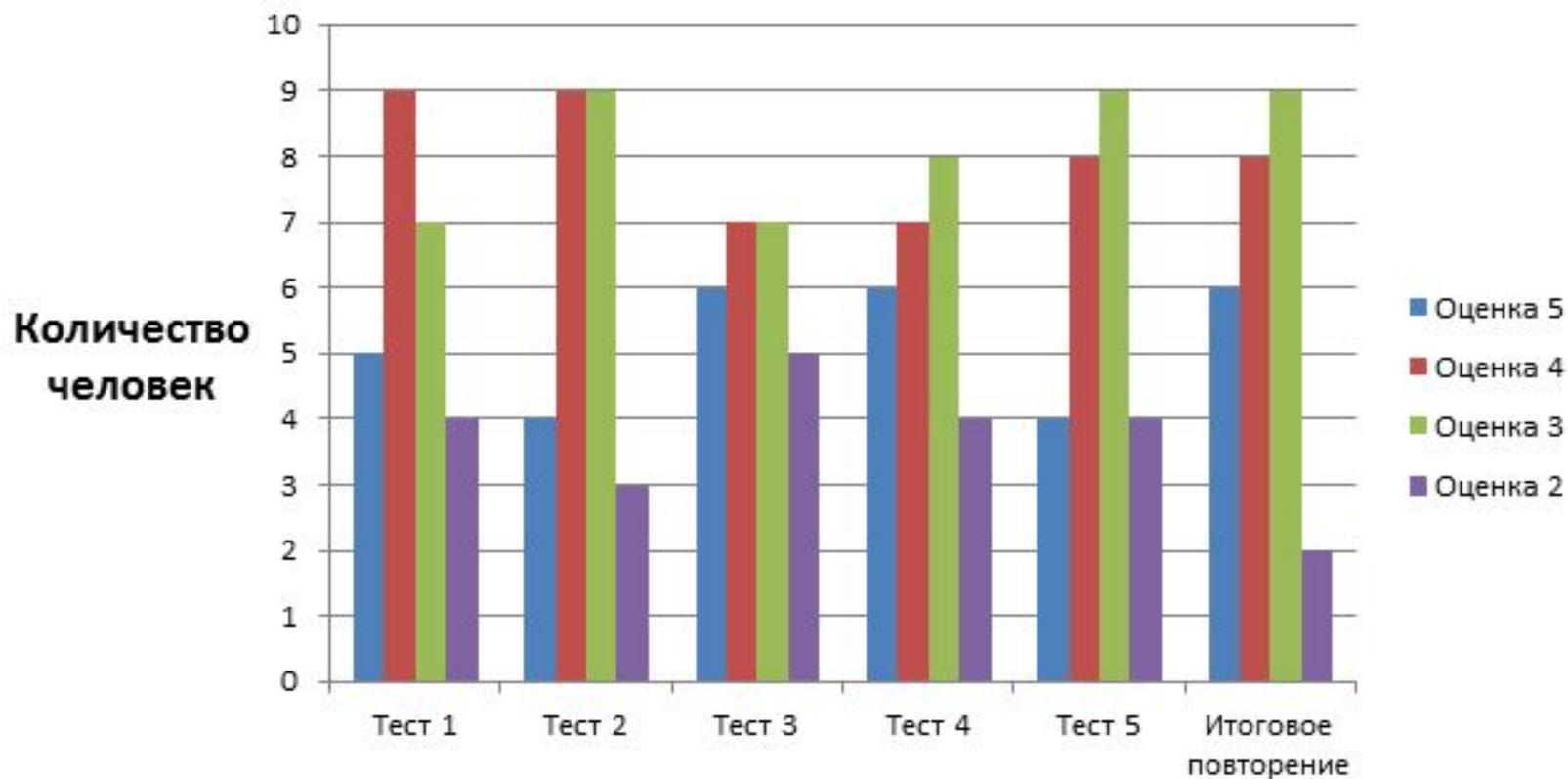
повторение-3,4,2,4,1,1,5,1,2,1,1



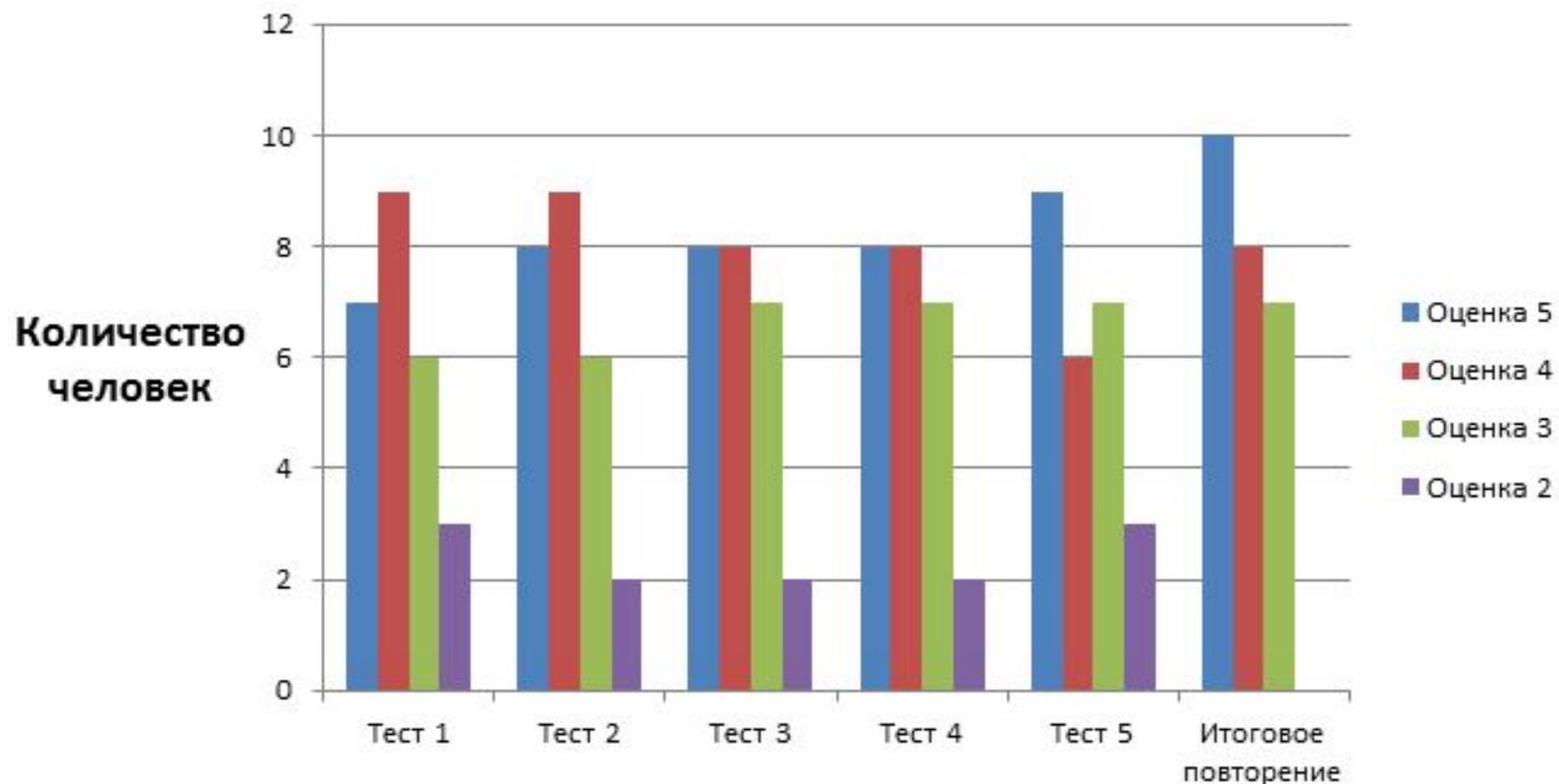
[К содержанию](#)

# Приложение 1.

Результаты тестирования учащихся по теме  
"Причастие" I этап

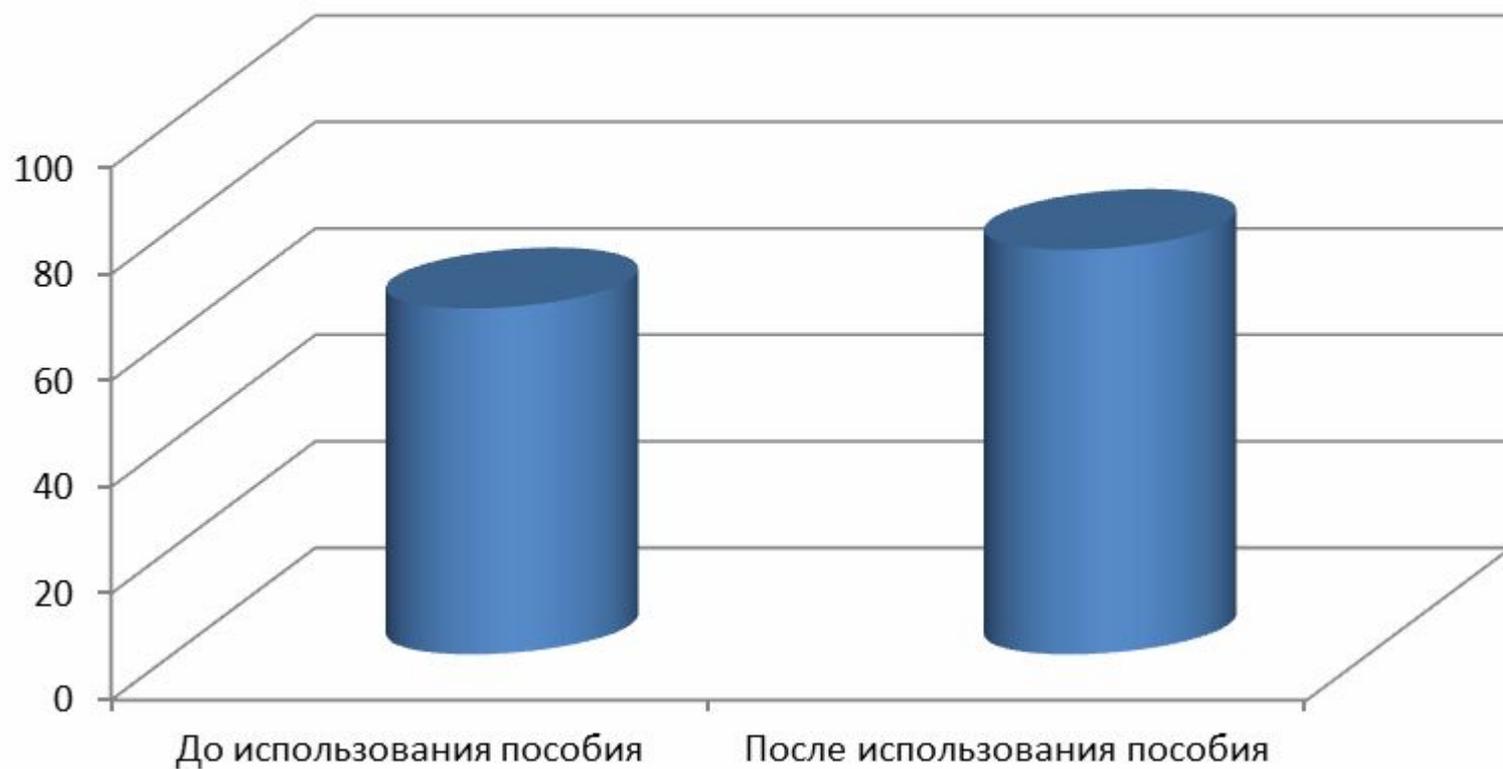


## Результаты тестирования учащихся по теме "Причастие" II этап

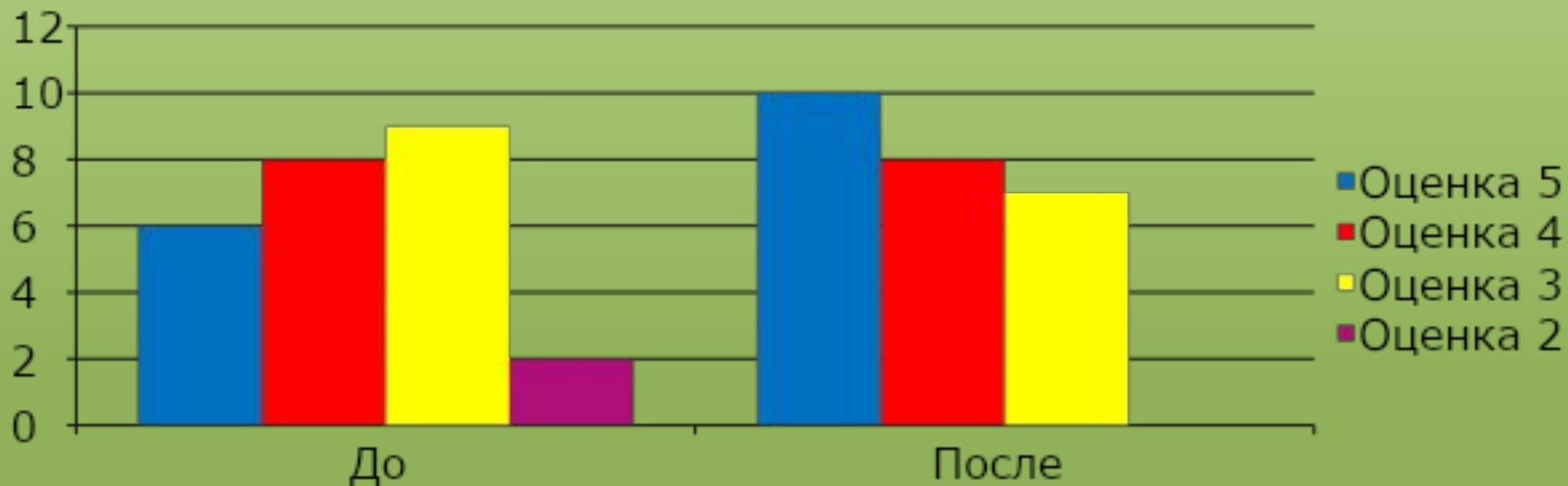


# Приложение 2.

**Показатель успеваемости 7 класса  
(в процентах)**



Оценки:	до применения пособия	после применения пособия
«2»	2	-
«3»	9	7
«4»	8	8
«5»	6	10



Спасибо за внимание!