

# Самые невероятные сказочные персонажи

которые не могут существовать  
в реальном мире

Исследовательская работа Арины Толстиковой из 2е класса

# Введение

Во многих сказках встречаются персонажи, обладающие необычными возможностями. Но эти возможности почему-то никогда и ни у кого не встречаются в реальной жизни. Наверное, потому что они могут проявиться только в сказочном мире. Но, тем не менее, многие дети всё ещё их боятся.

Актуальность выбранной темы:

**Цель моего исследования** — обосновать с позиций науки и логики, почему некоторые сказочные существа или предметы никогда не существовали в реальности.



# Задачи исследования

1. Выбрать несколько сказочных персонажей
2. Изучить, какими необычными возможностями они обладают
3. Доказать, используя логику и научный подход, что эти возможности неосуществимы.



# Кощей Бессмертный



**Гипотеза** возможность:

Бессмертие  
**Но его никто и никогда не видел!**

Никто не знает, где он прописан, в какие магазины ходит, с кем дружит. Он никогда не попадал в полицию.

**Вывод:**

**Значит, он или уже умер, или его вообще никогда не было!**

# Колобок



Необычная возможность:  
**Гипот**

Способность разговаривать и  
**еза**  
что невозможно для его  
происхождения.

Когда вы собрали тесто и выжидали, чтобы оно было в духовке  
пирожки,  
У него когда-нибудь случалось, что в один **живой**  
пирожок?

Где вы это видели,  
**НИ РАЗУ!**



## Вывод:

Из теста после температурной обработки не может зародиться высокоразвитая форма жизни, способная ориентироваться в пространстве и говорить не только на русском, но и на нескольких звериных языках.



# Избушка на курьих ножках

Необычная возможность:

Представьте, что вы можете на двух куриных ножках  
целую избушку?

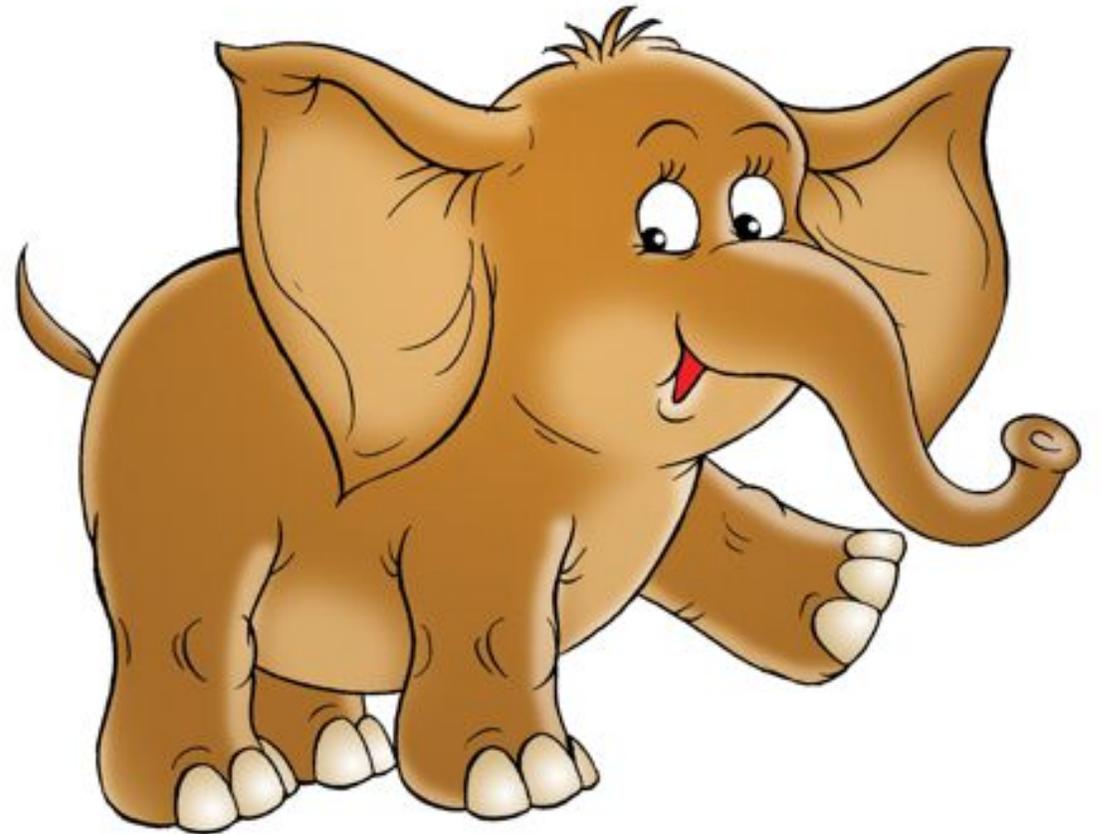
Обычная курица в среднем для  
дома Бабы Яры весит в 2  
тонны. И это ещё без  
крыши, печки  
и кота.





c

Или два  
слонёнка!



Вывод:  
Избушка на курьих ножках существовать  
**НЕ МОЖЕТ!**



# Летающая Баба Яга



## Гипотеза

**ВОЗМОЖНОСТЬ:**

Рассмотрим все известные способы полетов

и соответствующим

техническим требованиям

для осуществления полётов.

Левитация с помощью метлы

и ступы.

# 1. С помощью лёгкого газа

Лёгкий газ с...  
Воздух...  
лёгкие...  
летают...  
играет...  
получают с...  
горелки.

В обычных воздушных шариках, которые продаются в магазинах, используется лёгкий газ Гелий.



# 1. С помощью лёгкого газа

Но у метлы и

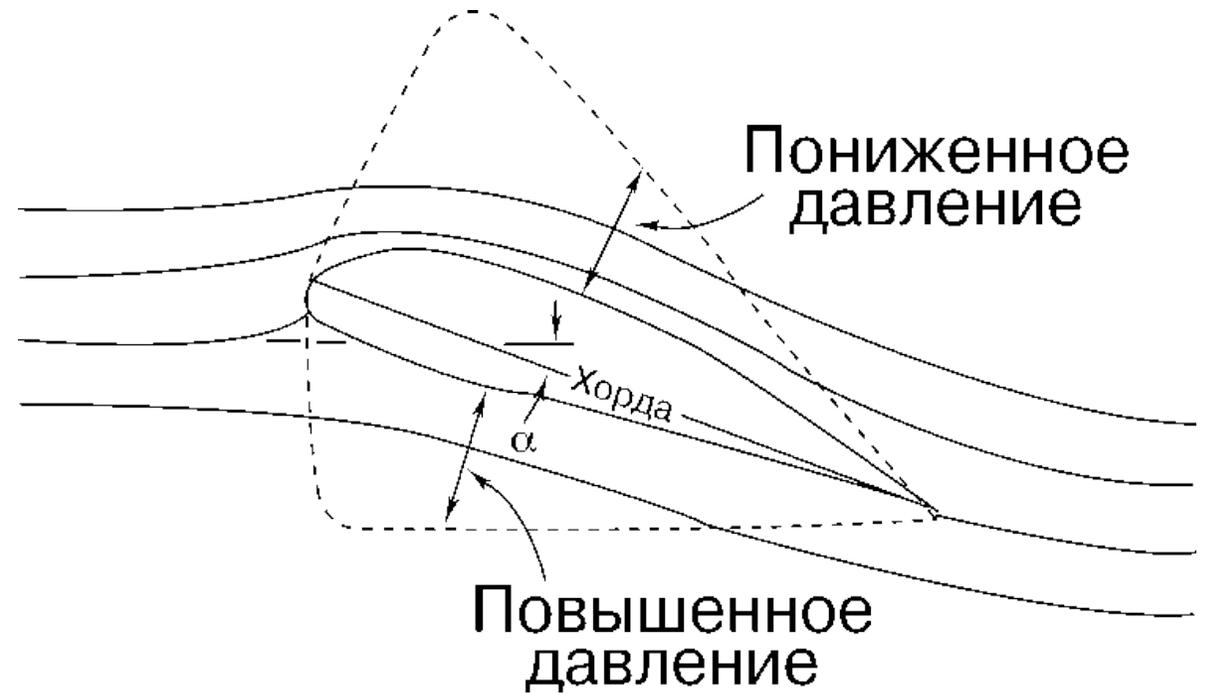
ступы нет

воздушного

шара!

## 2. С помощью подъёмной силы

Подъёмная сила помогает летать самолётам. Когда они разгоняются, воздух давит на крыло снизу сильнее, чем сверху, и поднимает самолёт в воздух.



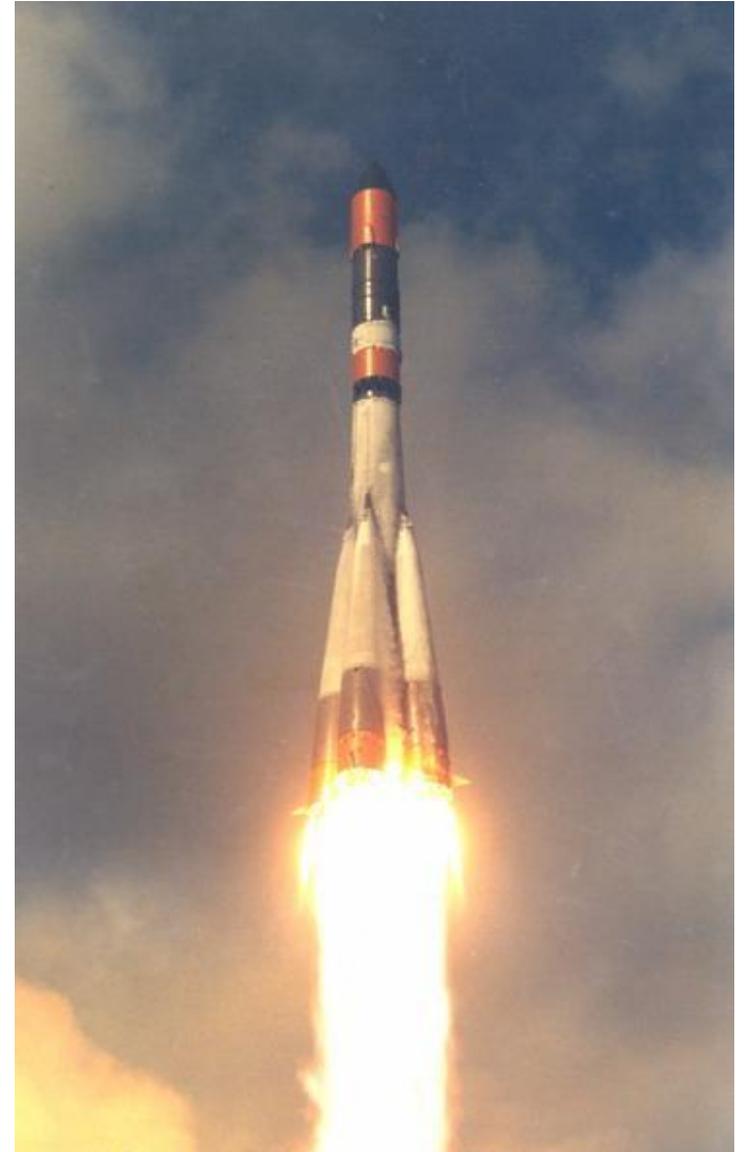
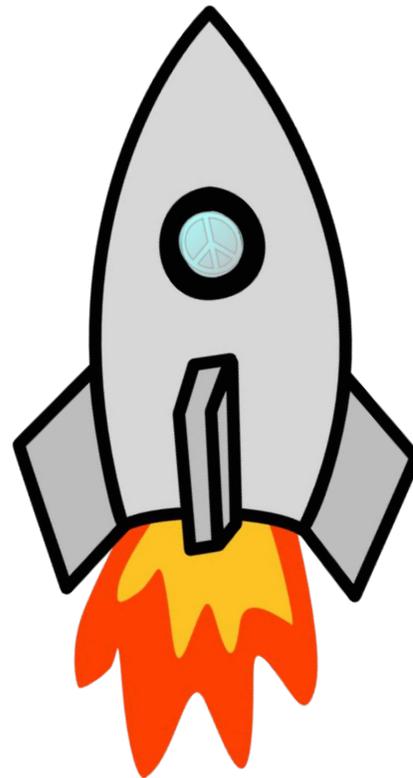
## 2. С помощью подъёмной силы

Но у метлы и  
ступы нет  
крыльев!

### 3. С помощью реактивной тяги

С помощью реактивной тяги летают все космические ракеты в мире.

Для того, чтобы ракеты в полёте могли маневрировать, а не летели как железная болванка куда попало, используется сложная система из гироскопов и компьютера.



3. С помощью реактивной тяги

Но у метлы и  
стопы нет  
реактивного  
двигателя!



1. Нет воздушного шара
  2. Нет крыльев
  3. Нет реактивного двигателя
- Значит, Баба Яга летать не могла!*

# Вывод

Рассмотренные сказочные персонажи не могли существовать в реальности, потому что их необычные возможности антинаучны или противоречат здравому смыслу.

Следовательно, бояться их не стоит, как не боялись их герои сказок.

Спасибо за внимание, Арина.