

ФИЗИКА

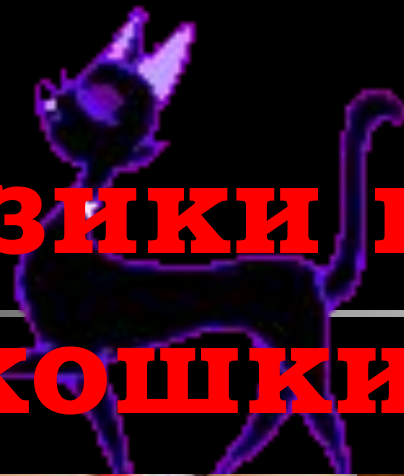
ВОКРУГ НАС

ЧЕЛОВЕКА

Васильев Н.С.

руководитель проекта

Роль физики в жизни КОШКИ



hosted by
shorn.ru

**ЛЕГЕНДЫ, ПРЕДАНИЯ, СКАЗЫ
О КОШКАХ.
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

**ПУШИСТЫЕ
ВРАЧЕВАТЕЛИ**

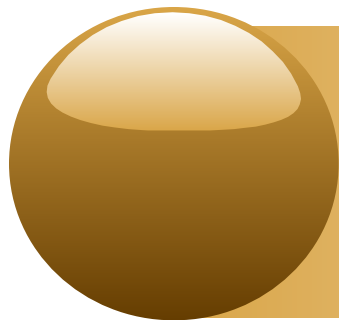
**РОЛЬ ФИЗИКИ В ЖИЗНИ
КОШКИ**

РОДОСЛОВНАЯ КОШКИ

НАИ ИССЛЕДОВАНИЯ

**П
Л
А
Н**





ЦЕЛИ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Изучить происхождение домашней кошки
- Рассмотреть физические процессы и явления в жизни кошки
- Ознакомиться с анималотерапией. Выяснить когда и как лечит кошка
- Найти и показать отображение образа кошки в литературе и искусстве



Родословная кошки



**Кошка — наш
четырёхлапый и
мурлыкающий друг. Все
знают как выглядит это
животное, у многих дома
даже живут Барсики или
Мурзики. Но вот откуда
произошли современные
кошки, знают далеко не все.
Попытаемся восполнить
этот пробел.**

Родословная кошки

Прослеживая историю домашней кошки, можно сказать, что одного строго определенного предка у неё нет.

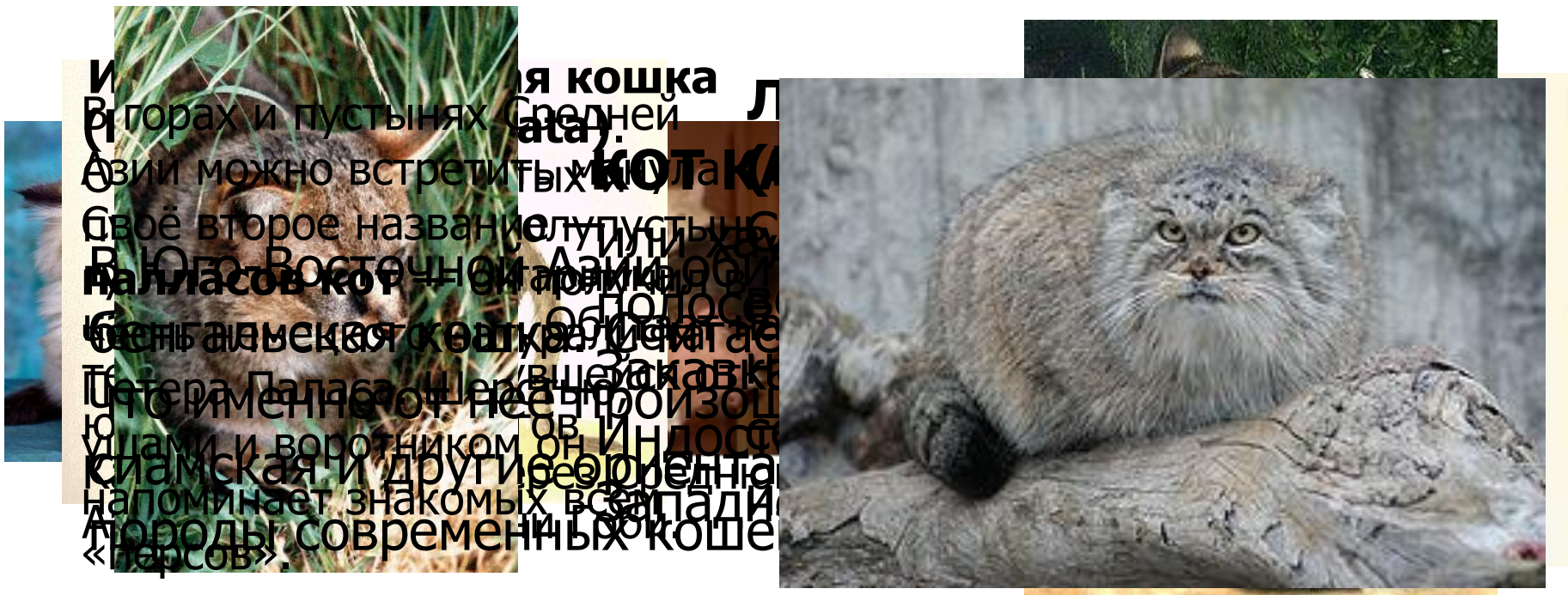
Существуют разные версии появления кошки.



Примерно 70
25 миллионов лет
назад появилась
назад на свет
псевдокошачья.
На
появилось
крупное животное
стопоходящее
морю называть
животное, которое
настоящей кошкой
назвали полукошка

Родословная кошки

Кошки – независимые существа. Несмотря на многовековую историю взаимоотношений кошки с человеком, изменилась она, в отличие от других животных, мало. По внешнему виду домашняя кошка удивительно похожа на своих древних предков.



И в горах и пустынях. Средней Азии можно встретить свою второе название. В Юго-Восточной Азии обитает бенгальская кошка. Петиера Паласа, шерсть которого имеет окраску, напоминающую узоры на воротнике, он назвал «персидской». Индусы называют знакомых всем «персов».

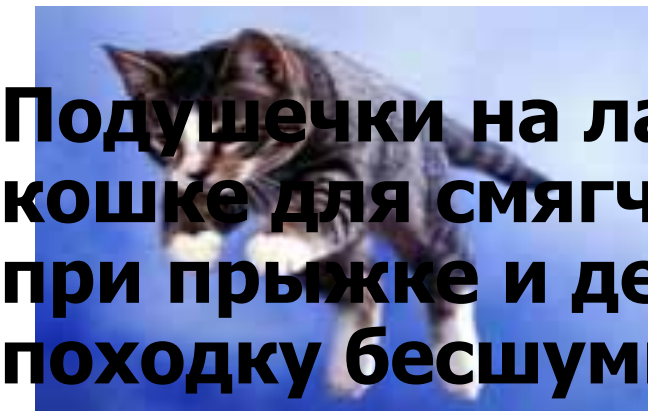
КОШКИ РОЛЬ ФИЗИКИ В ЖИЗНИ



- **Механика в жизни кошки**
- **Тепловые явления в кошкиной судьбе**
- **Электричество и кошка**
- **Как видит кошка**
- **Существо с шестым чувством**



Кошачья походка



Механика в жизни кошки

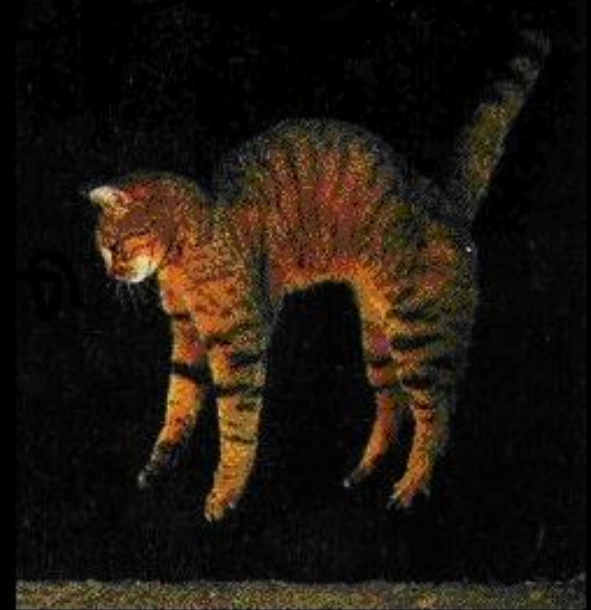
Кошачья походка

Интересный факт:



**Сердце не позволяет
семейству кошачьих
длительно
преследовать свою
добычу.**

Кошка в падении



**Падение кошки
подчиняется
закону
сохранения
импульса тела.**

Механика в жизни кошки

Кошка в падении

У кошки исключительно
быстро происходит
свертывание, которое
заставляет ее все тело
пространстве при падении.
Кошка, изогнувшись, вращаться
быстро в направлении
вниз, в самом начале падения. В
результате удар
распределяется на все четыре
положения относительно
функции тела. Все силы,
хребта, который сильно
сгибается и растягивается —
падающую кошку
удерживают.



Механика в жизни кошки

Простые механизмы в анатомии кошки

У кошки есть и такой простой механизм, как **клин**: это острый бугорок, который находится в уголках рта. Он очень мясостойкий и играет роль **лапы** для кошки. Это помогает ей создавать очень большое давление, чистить шерстку. Еще один механизм — **стремительный прыжок на добычу**.



Механика в жизни кошки

Мурлыканье кошки

До недавних пор выдвигались различные теории о том, как мурлычут кошки:



- Биение крови об аорту
- Колебания связок при вдохе и выдохе или колебания в самих лёгких.

Сегодня считается, что мурлыканье — результат ритмичных колебаний в кошачьей гортани.

Механика в жизни кошки

Мурлыканье кошки

Интересный факт:



Все кошки мурлычут с одной частотой, составляющей 25 циклов в минуту, независимо от возраста, пола или породы.