



**КАК ВЫСОКО
ПРЫГАЮТ КОШКИ?**



Кто такие кошки?

- **Ко́шка**, или **дома́шняя ко́шка** (лат. *Félis silvéstris cátus*), — домашнее животное, одно из наиболее популярных (наряду с собакой) «животных-компаньонов».
- С точки зрения научной систематики, домашняя кошка — млекопитающее семейства кошачьих отряда хищных.



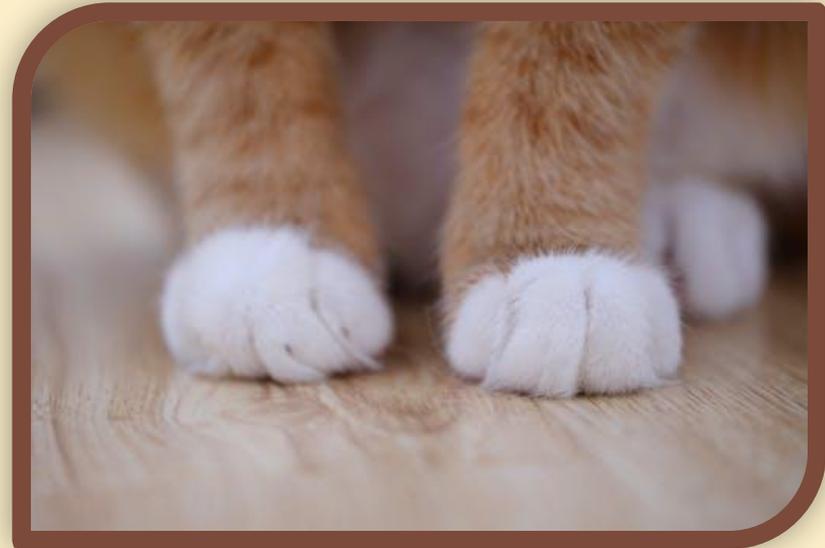
Как высоко прыгают кошки?



- Большинство кошек довольно легко может прыгнуть вверх на высоту примерно **в пять – шесть раз** **превышающую длину** **своего тела.**
- Возьмём «среднюю» домашнюю кошку. Её рост в высоту составляет около 23–25 см, хвост имеет длину около 30 см. Для простоты примем среднюю длину тела равной 45 см, тогда получается, что кошка может подпрыгнуть на

Что позволяет кошке высоко прыгать?

- Кошки могут преодолевать большие расстояния и изгибаться во время прыжка, чтобы принять наилучшие положение для атаки.
- Опорная поверхность лапы кошки покрыта толстой упругой кожей, что обеспечивает надёжное сцепление со многими типами поверхностей.



Что позволяет кошке высоко прыгать?



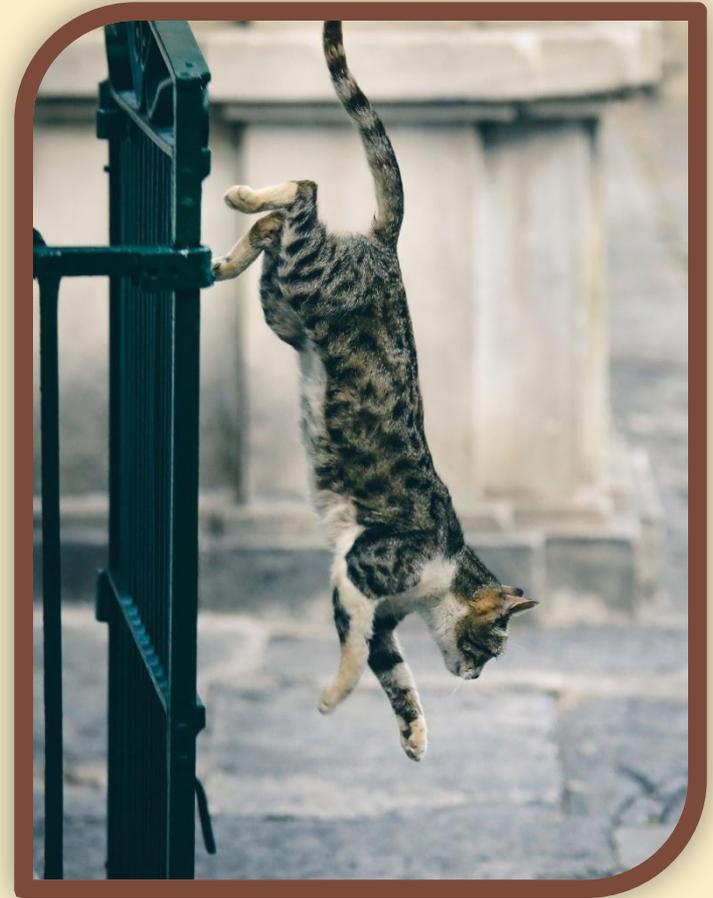
- Мышцы, сухожилия, связки, суставы и позвоночник у кошек обладают экстремальной гибкостью, что делает кошек очень ловкими.

Кошка прыгает



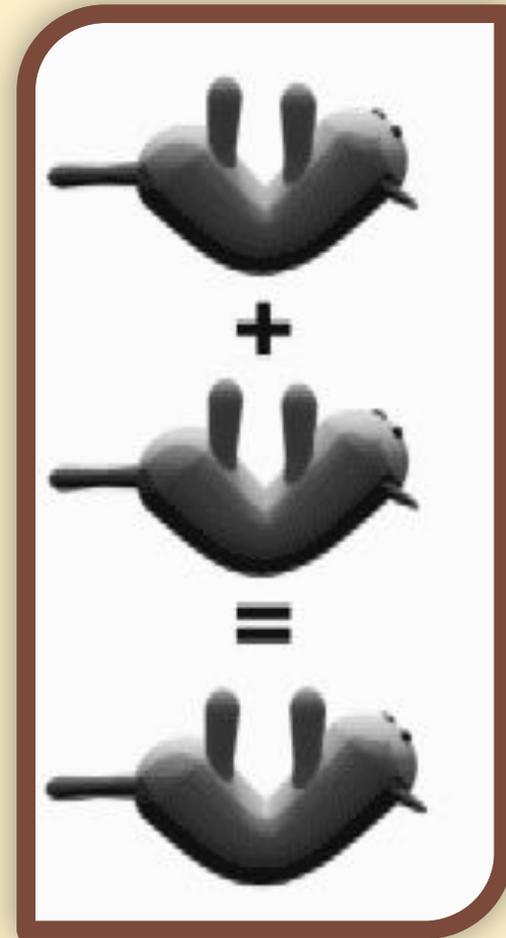
Кошки всегда приземляются на лапы

- ❑ Отсутствие травм у кошек вызвано таким явлением, как «эффект парашюта». В процессе падения происходит удлинение их лап, при этом тело животного расширяется.
- ❑ В процессе падения кошка в первую очередь переворачивает часть своего тела. Она подтягивает свои лапы как можно ближе к голове, а задние лапы старается отдалить от тела.

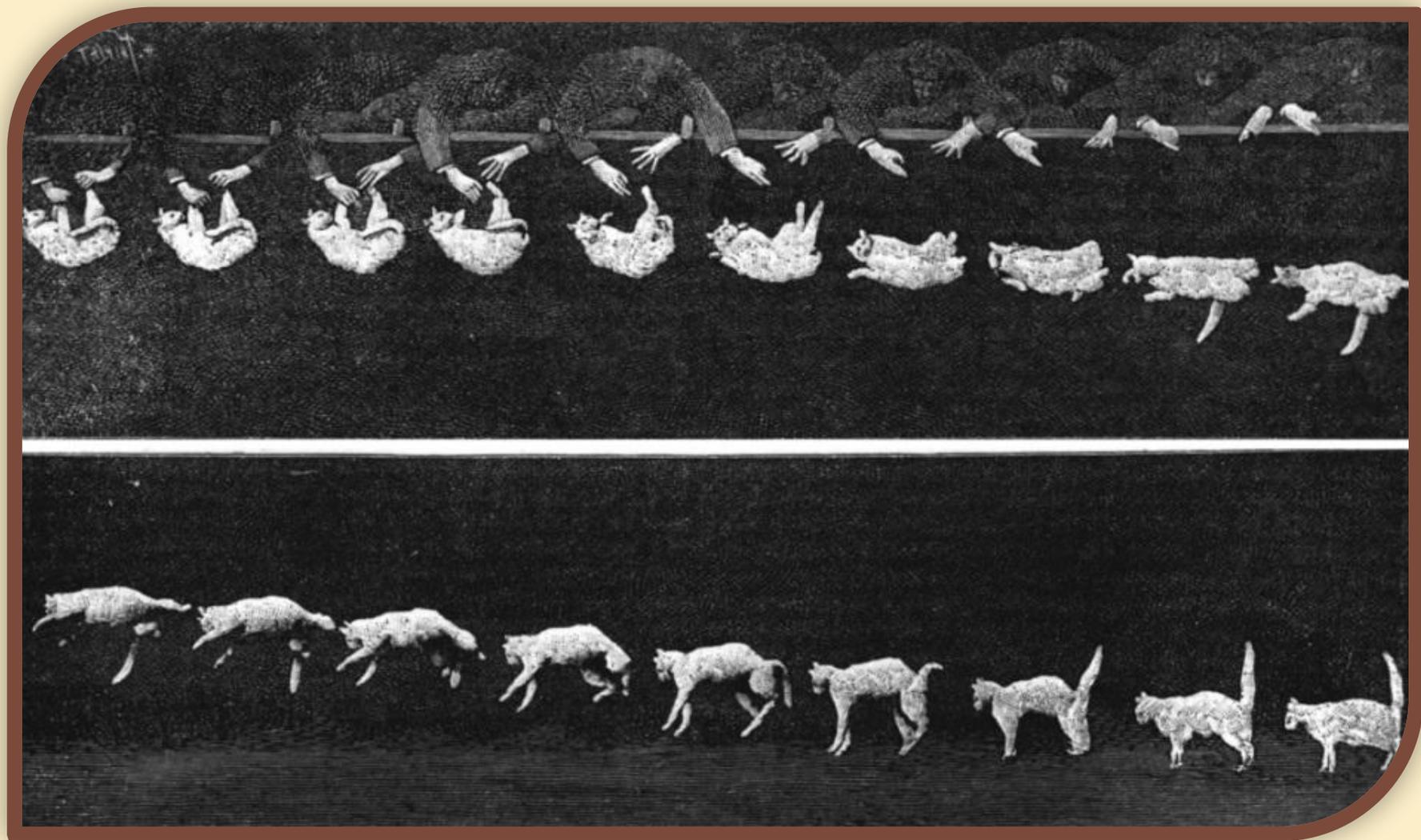


Кошки всегда приземляются на лапы

- Приземление на лапы — врождённая способность кошек, независимо от того, в каком положении кошка была в начале падения и с какой высоты она упала.
- За чувство равновесия у кошек отвечает хорошо развитый вестибулярный аппарат, расположенный во



Этапы приземления



Кошки всегда приземляются на лапы

- С какой бы высоты ни падала кошка, её скорость не превысит 100 км/ч. Этому способствуют небольшой размер, лёгкие кости и шерсть.

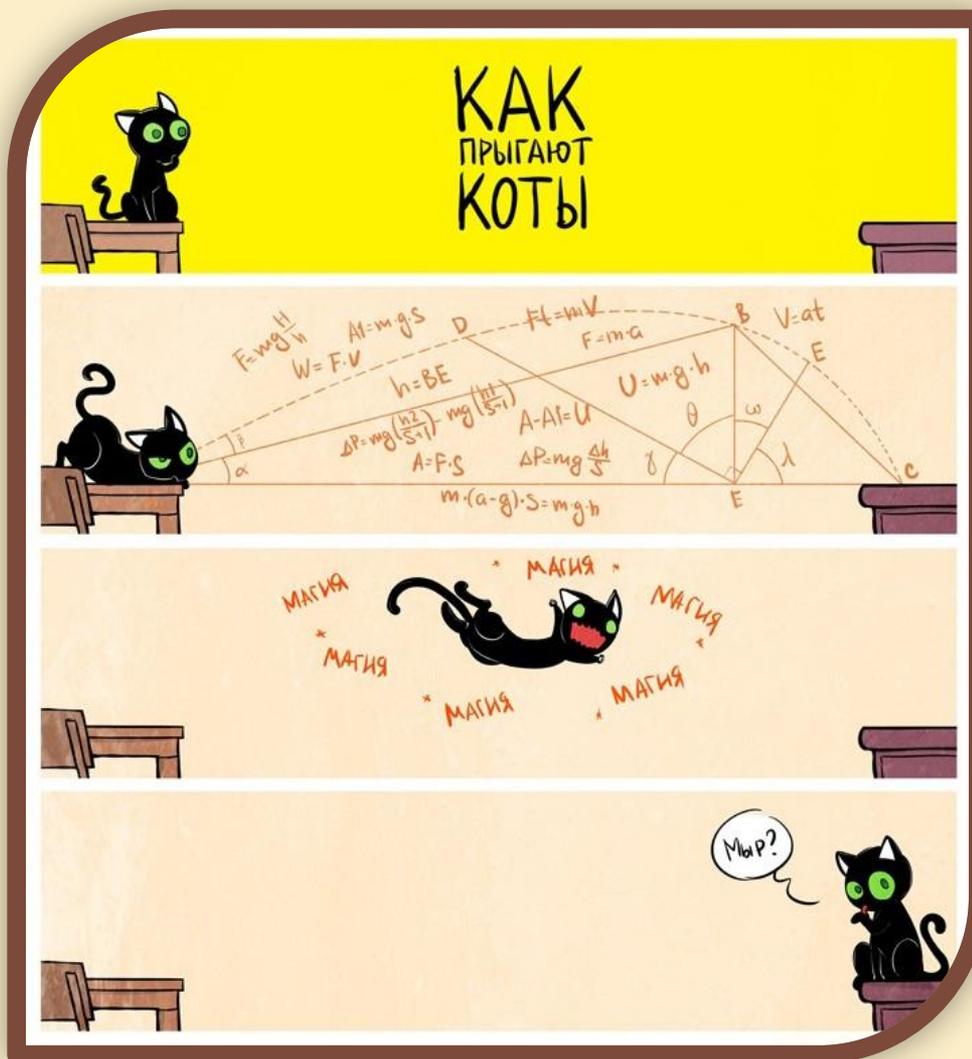


Элегантный прыжок



- Эта кошка – сама грация во плоти. Ее идеальный прыжок не остался незамеченным и набрал 40 миллионов просмотров.

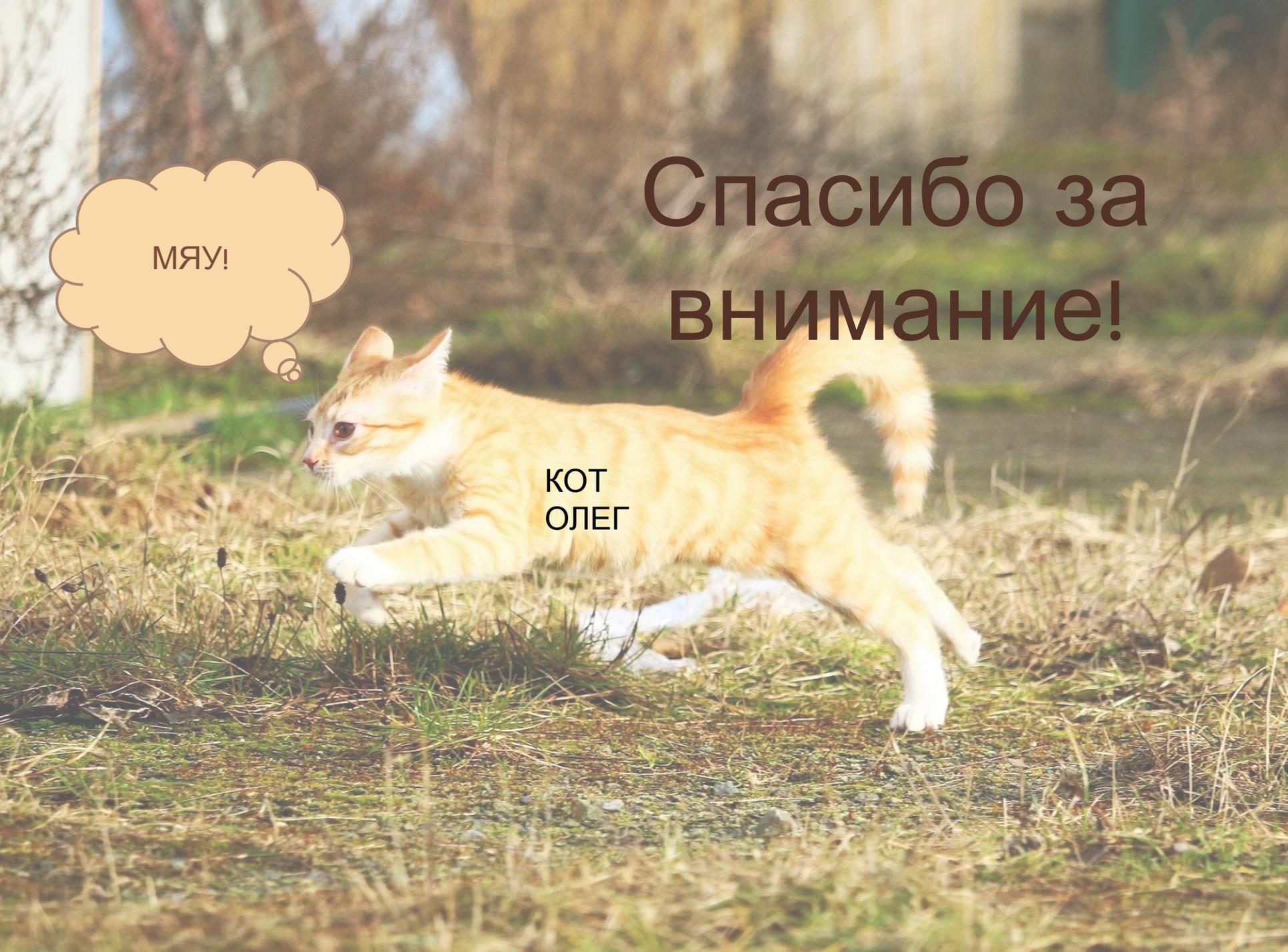
Как прыгают коты



Внимание!

- Кошки любят прыгать, когда они играют, но никогда не бросайте их только для того, чтобы снять удачный кадр! Как это делал Сальвадор Дали



A ginger and white kitten is running across a grassy field. The kitten is in profile, moving from left to right. Its tail is curved upwards. The background is a blurred outdoor setting with trees and a building.

МЯУ!

Спасибо за
внимание!

КОТ
ОЛЕГ