

Внеклассное мероприятие «1 марта- День кошки в России».

Учитель биологии Муравьёва Е.Л.,
МБОУ «СШ № 14»
г.Евпатория

1 Марта – день кошек в России.



Первой страной, где приручили кошек, был древний Египет.



На Руси мурлыки появились в 7-м веке до нашей эры благодаря купцам, которые везли свои товары на русские земли. Животные, ловящие мышей, стоили очень дорого, поэтому долгое время считались роскошью. Держать мурлык было по карману только представителям знатных сословий. Появление кошек у людей с небольшим достатком стало возможным только в XVI веке.

Международным днём кошек с 2002 года признано 8 августа. Его инициатором стал Международный фонд защиты животных. В некоторых странах День кошки празднуется в другие дни. Так, в России его отмечают 1 марта.

17 февраля (Европа)

22 февраля (Япония)

1 марта (Россия)

29 октября (США)

8 августа (остальные страны)



17 ноября в **Италии** отмечают весьма необычный
праздник - **День защиты черных котов**
(также **черных кошек**)



Впервые праздник в России был организован Московским музеем кошки и редакцией журнала и газеты «Кот и пёс» в 2004 году.

Вход в музей кошек в Москве.



**Пушистые, подвижные,
ласковые и очень умные
домашние животные.**



Чтобы не проспать
на 1 марта

Васька завёл блох на пять утра!!!



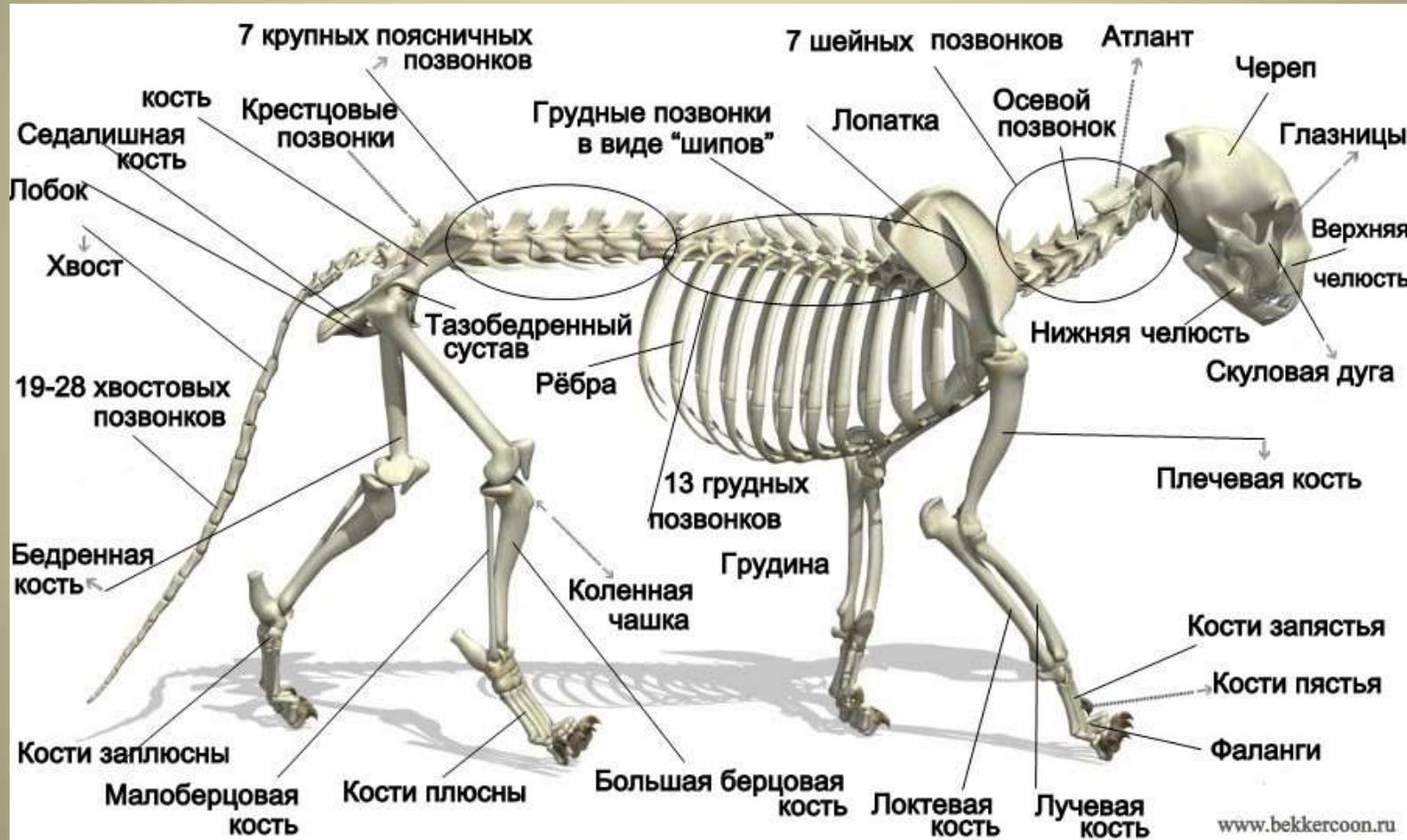




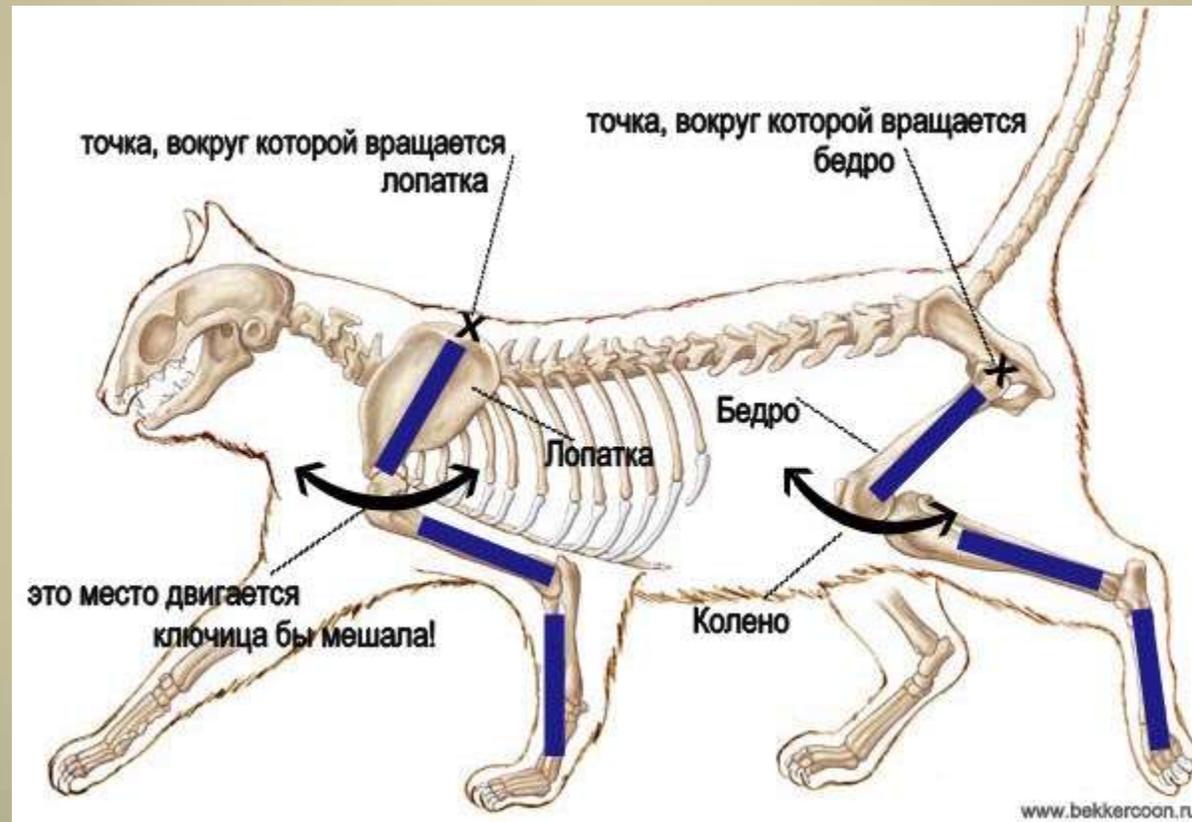




Гибкий скелет (244 кости – на 40 костей больше, чем у человека)



«Плавающая» ключица



Позвонков в позвоночнике у кошки 30, у человека – 24). Это придает позвоночнику эластичность и то самое умение грациозно изгибать спинку, которому человек тоже пытается научиться.

500 мышц (только на голове 34 мышцы)





WYLLF.RU

Прыгает на высоту в 5 раз превышающую её длину тела (для человека это 9 метров)



У кошки глаза большие, по сравнению с головой, и слегка выпуклые. Если бы человек имел такие же большие глаза (по отношению к размерам тела), они были бы около 20 см в диаметре.

Почему кошки хорошо
видят в темноте?



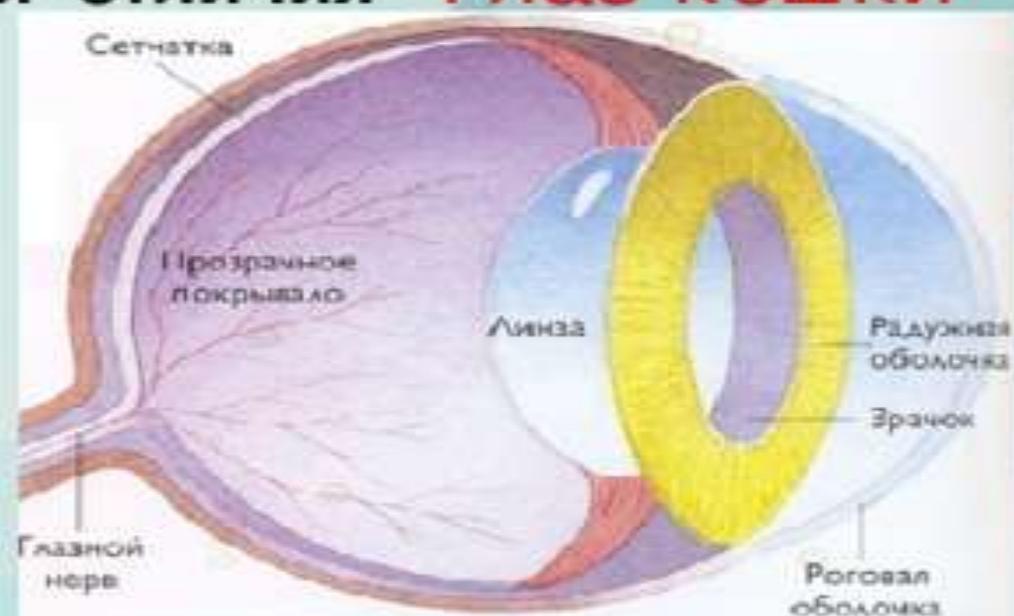
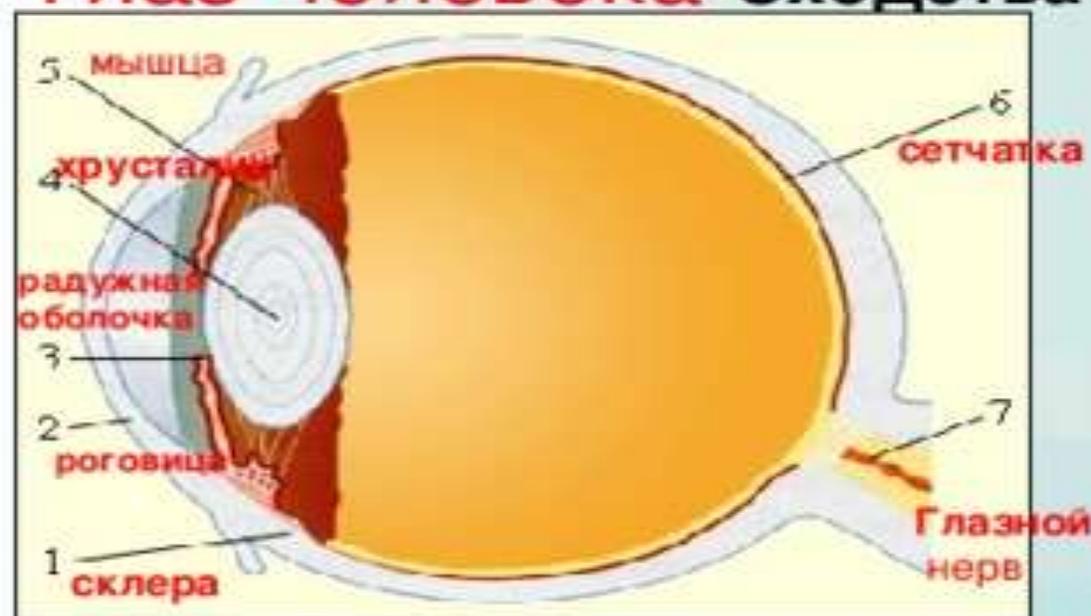
Любой человек,
даже тот, в чьем доме
не живет кошка, знает о
том, что эти животные
великолепно видят в
темноте.

Ночное зрение



Кошки хорошо видят в темное время суток. Это объясняется тем, что, во-первых, во тьме зрачки кошки расширяются до 14 мм (у человека до 8 мм). Во-вторых, среди светочувствительных клеток глаза кошки преобладают палочки. Поэтому кошка более чувствительна к свету, но плохо различает цвета. И, в-третьих, за сетчаткой глаза кошки находится особый отражающий слой. Он отбрасывает свет, попадающий кошке в глаза (вот почему глаза кошки светятся в темноте желтым или зеленым!), так что сетчатка ее глаз получает вдвое больше света.

Глаз человека Сходства и отличия Глаз кошки



Зрачок - круглый

Зрачок - вертикально – овальный, вытянутый сверху вниз, щелевидный

Величина зрачка так же, как и у человека, может меняться в зависимости от освещения.

Кошка, как и человек, обладает бинокулярным зрением

Зрение кошки в 6 раз лучше, чем у человека

Светочувствительностью кошачьих глаз в 7 раз выше, чем у человека.

В строении сетчатки глаза у кошки преобладают палочки, чувствительные к сумеречному свету. Поэтому кошка хорошо видит в темноте. Так у человека соотношение палочек и колбочек 4 к 1, а у кошек - 25 к 1

Угол зрения у человека - 180 градусов

У кошки составляет около 205 градусов.

Кошки различают цвета:

- *черный;*
- *белый;*
- *серый и все его оттенки;*
- *желтый;*
- *зеленый;*
- *синий.*

Считается, что серый цвет кошка может свободно разделить на 24

Почему светятся глаза в темноте?

Глаза у кошек светятся в темноте только тогда, когда на них попадает свет.

Они светятся зеленым или жёлтым светом.



У кошек имеется еще одно необычное свойство. Падая с высоты, кошки способны упасть на все четыре лапы и не получить никаких повреждений. Сделать так не может ни человек, ни большинство остальных животных.



Но как бы быстро кошка ни умела развернуться в воздухе, ей все равно для этого нужно около 18 секунд. При падении с маленькой высоты, например, 20 см, у нее этого времени нет, и приземление будет с печальными последствиями.

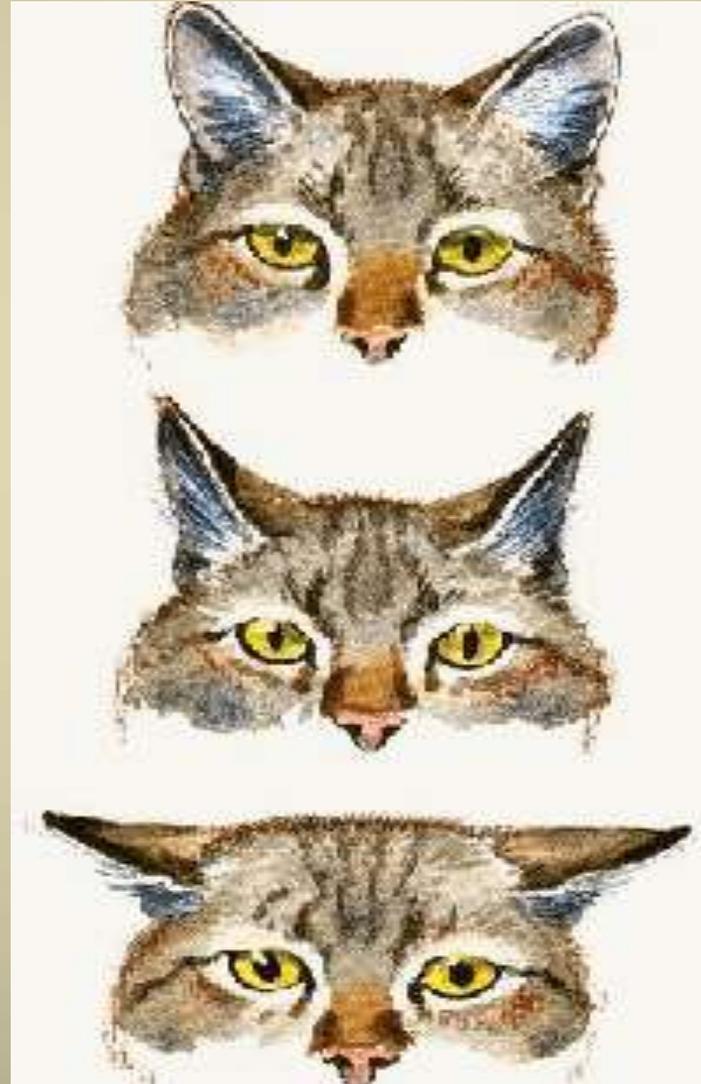
Вибриссы- один из органов чувств



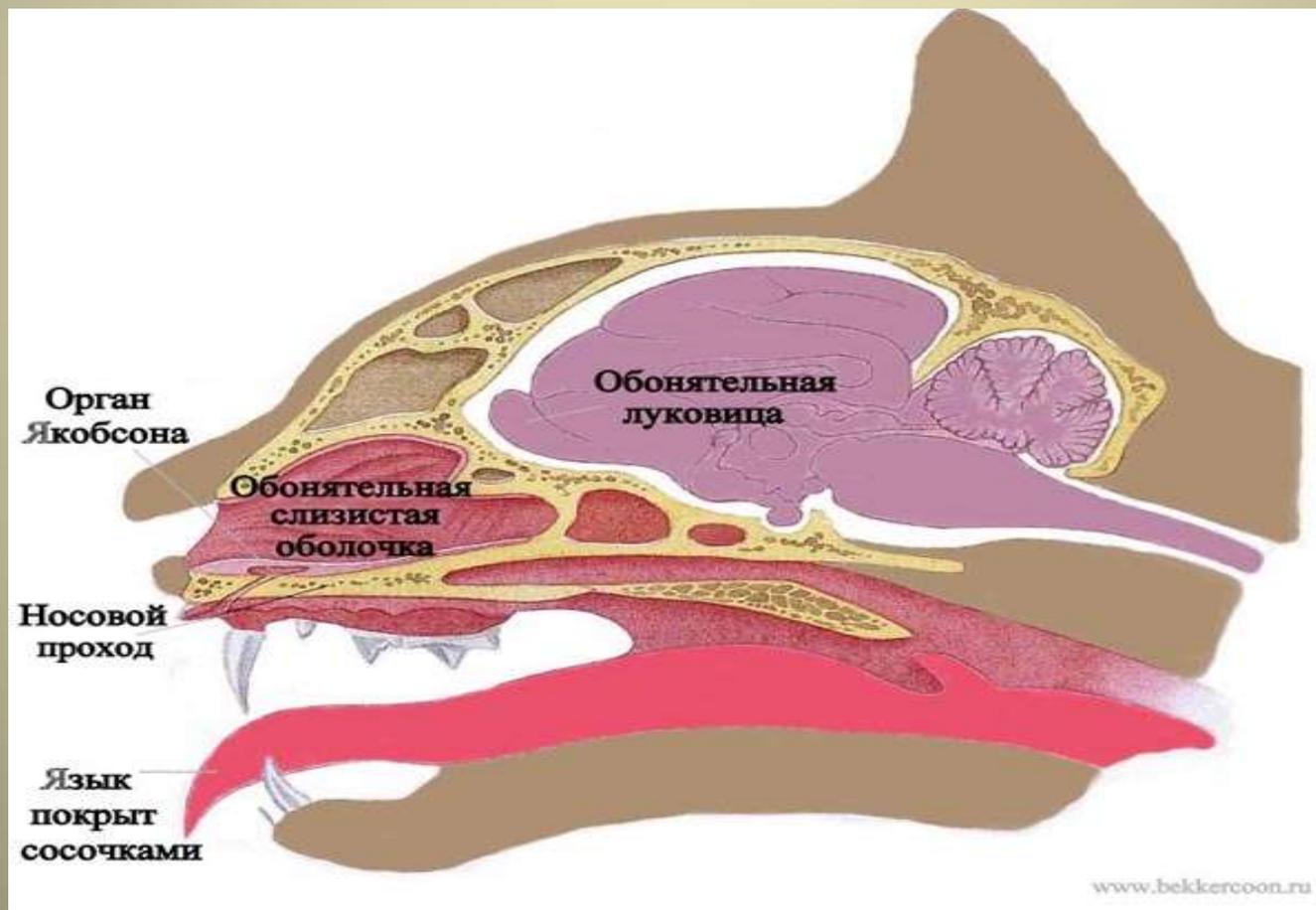
Обоняние у котят появляется раньше слуха и зрения



У кошки отличный слух. Способна воспринимать ультразвук.



Обонятельные центры кошек содержат 67 миллионов клеток, на 1,5 миллиона больше, чем у человека.



Орган вкуса развит слабее, чем у человека



Взрослая кошка имеет 30 зубов





Кошка может ходить по снегу не обмораживая лап, потому что на подушечках лап есть слой обладающий плохой теплопроводностью, он то и держит большой перепад температур.





Температура тела у этих животных выше, чем у человека. Обычно это 38-39 градусов.

Лечение кошками имеет научное название – фелинотерапия. Это феномен практически не изучался. Даже если бы удалось точно определить благотворное влияние хвостатых питомцев на человеческий организм, как применять полученные знания на практике, – непонятно. Врач же не может выписать рецепт: «Трижды прикладывать к больному месту кота».

При контакте с животным, например, при поглаживании кошки, образуется особое электростатическое поле. Оно очень благотворно влияет на организм человека.

Одна из тайн хвостатых питомцев – мурчание. Звуки, издаваемые кошками, укладываются в диапазон 16–44 Гц.

Наукой доказано, что регулярное общение с мурчащим котиком может повысить иммунитет. Во время мурлыканья питомец издает также особые вибрации. Считается, что особенно полезно слушать мурчащего кота, когда он лежит на вас.

Нельзя недооценивать психоэнергетическое воздействие кошки на человека. Эти животные невероятно красивы, а их шерсть приятна на ощупь. Любясь питомцем или гладя его, каждый получает значительное количество положительных эмоций.

Любой представитель данного семейства – это настоящий психотерапевт. Кошки помогают чувствовать себя лучше одиноким людям. Регулярное общение с этими питомцами позволяет избавиться от плохого настроения, выйти из депрессии и побороть нарушения сна.

200 пород кошек.

Порода «Сфинкс»



Пуделькэт



Селкирк рекс



Невская маскарадная



Гималайская кошка



Бенгальская кошка



Саванна



Мейн-кун

(длина тела 123 сантиметра)

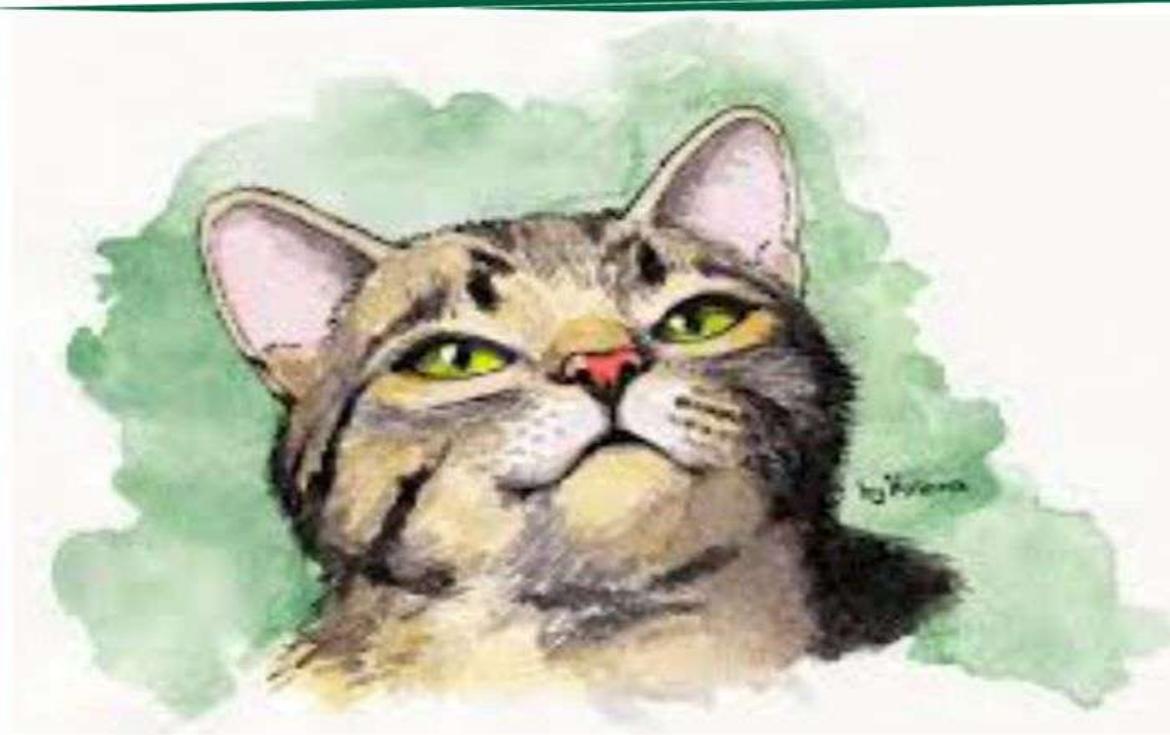




Мэнская бесхвостая кошка







1 марта - День кошек в России

Тем, кто с кошкой добр и мягок,
Может кошка другом стать.
Но обидчику, однако,
Может кошка сдачи дать!



A ginger and white cat is shown in profile, looking out a window. On the window pane, there is a simple line drawing of a cat's face, drawn in blue and green ink. The cat's paw is touching the drawing. The background outside the window is a blurry, rainy scene.

Мой кот, художник и поэт
В дождливый вечер на окне
Нарисовал свою любовь
А мыть окно придётся мне.

