

Обогащение среды для животных из семейства кошачьих в Зоопарке Феникс



Hilda Tresz
Phoenix Zoo

Что необходимо знать про кошачьих?

Одиночные животные (в большинстве случаев)

Хищники

Невероятные физические способности

Обоняние играет важнейшую роль

Территориальные

Игривые

Много времени проводят

в отдыхе и сне

Любят высоту

Не любят воду (в большинстве случаев)

Очень любопытны

Чистоплотны



Не все виды одиночные

3 социальных вида (не все из них социальные)

1. Львы (прайд)

2. Гепард (коалиция самцов)

3. Дикие кошки (группа)

Больше преимущества в траве

Защита от других одиноких самцов



Временно объединяющиеся

В большинстве одиночны (иногда “социальность”)

Нет желания думать о нуждах других, только свои

- Самец тигра иногда был замечен как проводит время с самкой и тигренком в социальной группе. В России как-то следы в снегу показали что 6 или 7 самцов тигров передвигались вместе
- Снежные леопарды, тигры и маленькие дикие коты помогают при охоте во время роста детей
- Eurasian and Canadian lynx group hunting



Хищники

Добывание пищи - это комплексный процесс:

1. Поиск еды
2. Добыча еды
3. Жевание (разделка туши)
4. Переваривание



Кошачьи ищут еду долго, охотятся и едят быстро, переваривают быстро → Первые две потребности лучше удовлетворить Улучшение условий содержания среды

В неволе

Отсутствие добычи на которую можно охотиться , но все равно необходимо проявлять **игра-нападение, погона, прыжок, “убийство”, кусать, уничтожение**, и подобные модели поведения

Достать со стороны



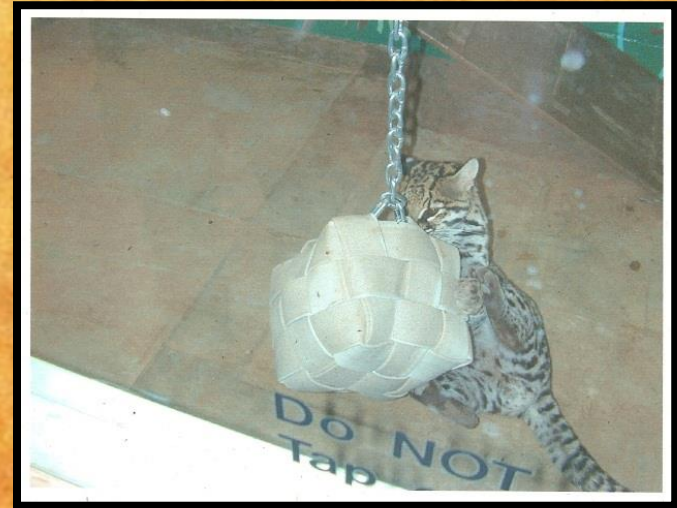
Повысить время и трудность поиска еды

Прятать еду на образце

За, на и под предметом, и так далее.



Уровень трудности добычи пищи



Пиньяты
Кормушки -
головоломки
Мячи из пожарных
шлангов
Картонные коробки
И т. д.

Кости, чтобы удлинить время поглощения добычи

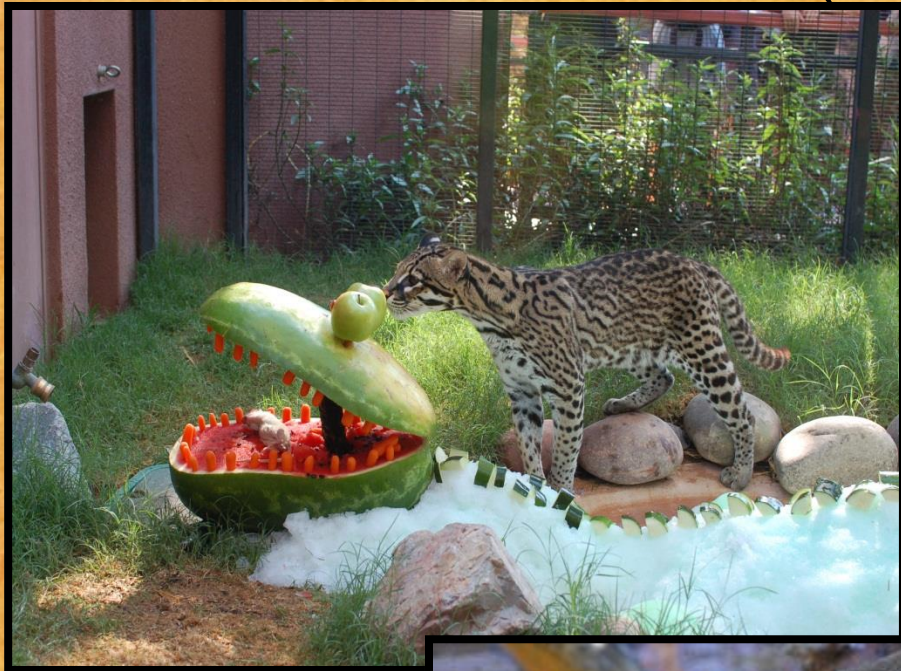


Скармливание целой туши

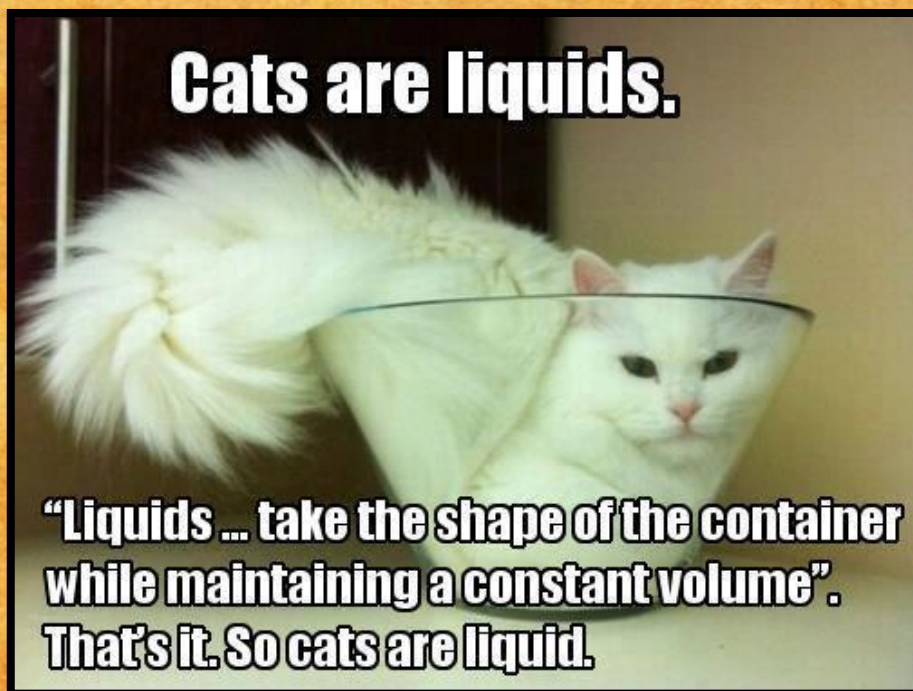


Лошадь
Голубь
Куропатка
Красная рыба
И т. д

Замороженные продукты чтобы удлинить время добычи (часто нельзя)



Экстремальные физические способности



Они зависят от обоняния

Коты могут узнать запах кошачьего котовика (растение) при концентрации 1:10000000000 !

Котята рождаются слепыми но их обоняние уже развито

Травы (свежие или сухие)

Духи

Эфирный экстракт

“Новогодние елки”

Краски и пр.



**Пожалуйста
убирайте
запах через
пару часов!**

Территория животных

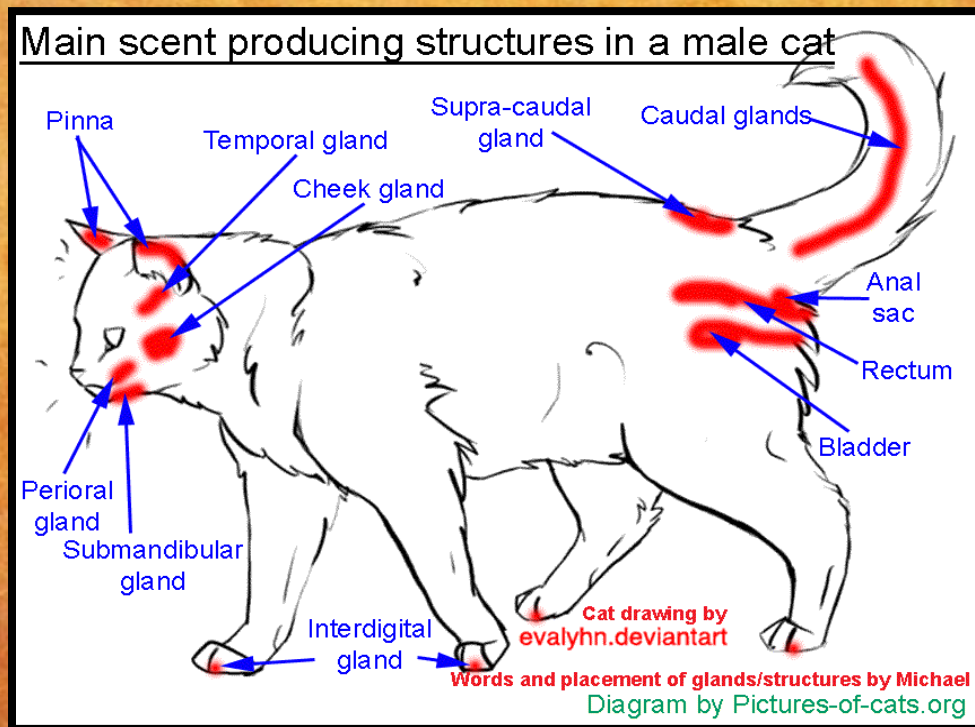
Обонятельные рецепторы в носу, железы вокруг рта, на щеках и подбородке, на спине, под передними лапами, вокруг гениталий и по хвосту чтобы метить территорию.

Кошачьи метят территорию:

- Царапание (оставляет знаки визуальные и из запаха)
- Моча
- Фекалии
- Трение

Чтобы предупредить уничтожение ценных предметов, нужно предоставлять:

- Бревна
- Столбы для царапания
- Уничтожаемые игрушки и пр.



Игривые животные



Бумага, пластик,
металлические
игрушки.



Отдыхающие животные предпочитают высоту

Необходимы трехмерные вольеры!

В среднем 12 часов сна и отдыха!

Места для сна должны быть безопасными с
необходимой температурой.

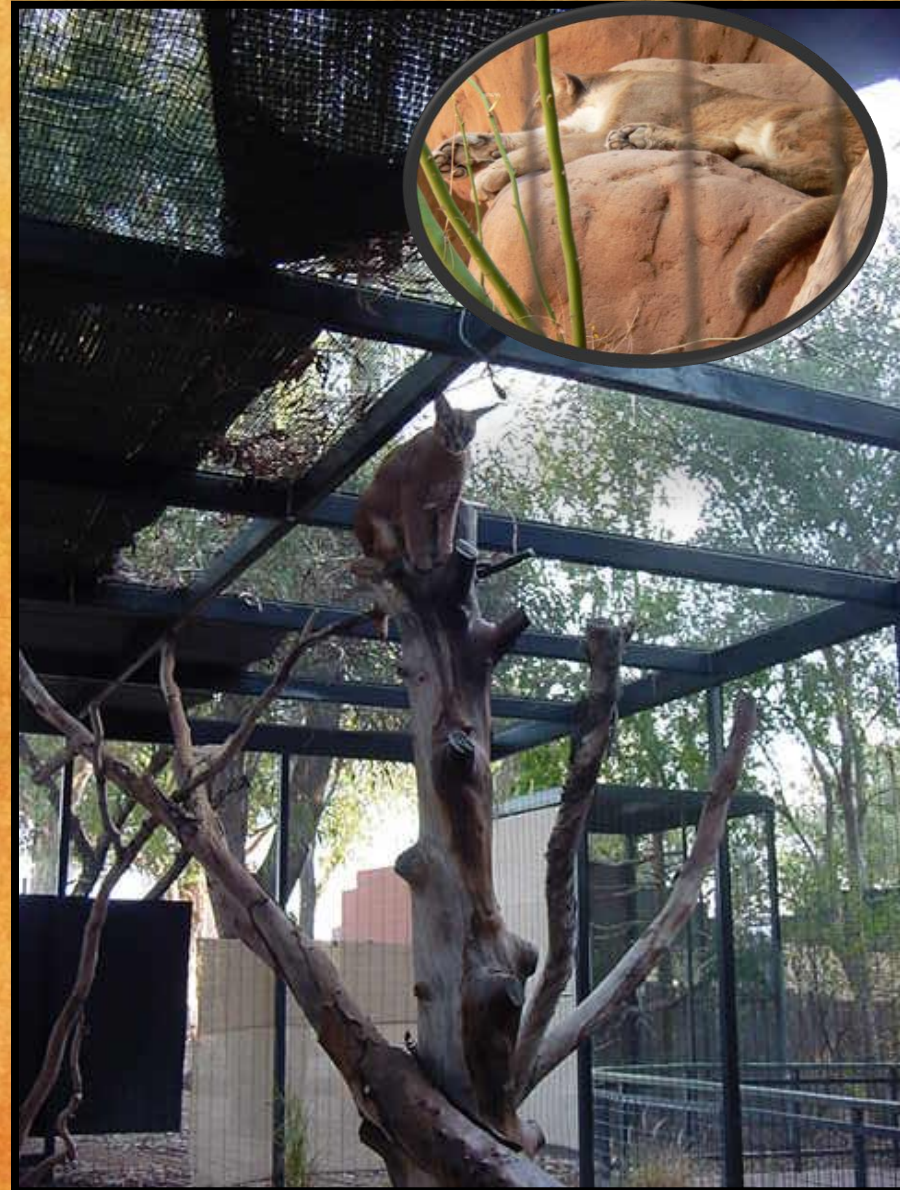
- Летом высоко и в тени
- Зимой- теплые места на солнце (или рядом с обогревателем).

Лежанки должны быть высоко.

Бревна

Искусственные пещеры, берлоги

Деревья



Вода

Не все кошачьи любят воду, но некоторым нравятся, а ягуарам очень важны бассейны. Необходимо предоставлять воду кошачьим.



VS.



Безопасность

Улучшение условий животных должно быть безопасным! Избегайте предметов которые:

- Фиксируют или ловят животных
- Могут порезать части тела
- Задушить их
- Привести к проблемам с усвоением пищи
- Могут повредить зубам

Обогащение должно быть :

- Соответствовать виду
- и предпочтениям конкретного животного
- Обозреваемо
 - Заменено, если небезопасно
 - Проверено перед тем как давать животным



Небезопасные условия содержания могут повлечь за собой ранение и смерть животного.

Веревка

Веревка из полипропилена против веревки из
естественных материалов

*Естественные материалы быстрее ломаются или “очень вероятно естественно
попадут в пищеварение ” (Hare, Rich, Worley, 2008)*



в сравнении.



Веревки с покрытием могут быть ядовитые!



VS.



Протертые веревки

***Решение: Проверка веревок ежедневно
Лучше использовать морские канаты***



VS.



Цепи, кормушки и игрушки

Могут застрять и сломаться зубы, хвост, пальцы, животные могут задушиться.

Решение: Цепи должны быть покрыты пожарными шлангами, трубами и прочее.



VS.



Тубы

Выдра – рот заклеился клеем из такой тубы

Используется на стройках

Сделано из -

- Картона
- Присутствует клей
- Пластик приклеен теплом к поверхности

Когда намокает- материалы могут действовать как клей

Использование запрещено!



Мячи и кегли

Фабричные дыры на мягких мячах легко рвутся зубами.

Решение: Твердые бумер - мячи более безопасны, используй правильные размеры дырок, чтобы голова животного не могла застрять.



VS.



Картонные коробки

**Нельзя
использовать:**

- Скрепки
- Липкую ленту
- Веревки
- Блестящую бумага
- Клей



Благодарности

Special thank you to the Phoenix Zoo Management and to the Carnivore Trail Staff for supporting behavioral enrichment and for all keepers who take time to provide proper enrichment for their animals on a daily basis. Their hard work makes our animals feel so special all year around.

Photo credits: All photos (unless shown otherwise) are courtesy of Phoenix Zoo

ИСТОЧНИКИ:

Garman, A. (1997): Social cats, *Big cats online*

<http://dialspace.dial.pipex.com/agarman/bco/behav04.htm>

Shukla, S. (2014): Tiger tribe, *Tigers and other wild cats* <http://tigertribe.net/lion/truly-social-cats/>

Hare, V.J.; Rich, B.; and Worley, K.E. Enrichment Gone Wrong!, *The Shape of Enrichment*