

**МБУДО Городской центр профессиональной
Животные-Помощники.**

**Необычные случаи
использования животных
человеком**

**Автор-
составитель
пдо Т.И. Попова**

Воронеж 2020

Издавна человек содержал животных для помощи по хозяйству.

Для того, чтобы быстрее перемещаться и возить грузы использовали (кого?)

Лошадей, ослов, верблюдов, лам, собак,

ВОДОВ **Для того, чтобы охранять жилище и имущество - (кого?)**

Собак – от лихих людей и волков, кошек – от мышей

Для того, чтобы охотиться –

Собак и ловчих птиц (соколов, беркутов)

Для того, чтобы улучшить настроение и не скучать -

Декоративных и певчих птиц, собак и кошек, хомяков, морских свинок и пр.



Самые разнообразные профессии – у собак. Они работают поводырями, сапёрами, ищут наркотики и взрывчатку, находят людей под завалами. Во время Великой отечественной войны они подрывали танки, прокладывали телефонные кабели, вывозили раненых, и это еще не всё (о роли собак на войне поговорим накануне Дня Победы). Всем известны собак-космонавты.

Сенбернары – это собаки, выведенные в монастыре Святого Бернара в Альпах. Там суровые условия и люди погибали во время непогоды и схода лавин. На помощь пострадавшим отправляли сенбернаров, к которым были приторочены одеяло и пища, чтобы человек мог продержаться до прихода людей – ведь собаки быстрее передвигались. И ещё они согревали пострадавших своим теплом.



**Сегодня поговорим о необычных
способах использования животных
человеком.
Готовы? Вперёд!**



Медики-диагносты

- В Южной Корее в одной из главных онкологических больниц трудится лабрадор-ретривер по кличке Мэрин. Его называют здесь главным диагностом. Генетика наградила животное совершенно исключительным нюхом, посредством которого пёс безошибочно распознаёт наличие у человека раковых клеток.
- А ещё чуткий нюх собак применяется в геологии. Они определяют месторождения полезных ископаемых.



Обезьяны-помощники

- Обезьяны, особенно капуцины, очень смыслённые, ловкие и легко обучаемые. Этим воспользовались в американском штате Кентукки, превратив их в... помощников. Правда, не для всех людей, а только для инвалидов - такое положение закреплено в местном законе. Маленькие капуцины наловчились наполнять стаканы водой, сервировать и приносить газеты.



Пони-поводыри

- Традиционно в качестве поводырей для слепых используются собаки, но в последние годы в Великобритании возникла мода на пони-поводырей. Дело в том, что маленькие лошадки живут дольше собак, а потому меньше затрат на обучение и смену. По сообразительности они не уступают собакам. Возможно, не последнюю роль в предпочтении пони может играть их род питания — конечно, овёс и сено дешевле мясных консервов.



Змеиный массаж

Многие люди при встрече со змеями испытывают лишь отвращение и страх, но этот факт никак не помешал любителю этих рептилий открыть свой массажный салон, главными работниками которого являются удавы. Это предприятие стало очень успешным, так как вопреки всеобщему мнению о скользком теле змей, покрывающая их чешуя довольно гладкая и производит невероятно расслабляющий эффект.



Хорьки-строители

- Этим пронырливым животным NASA использовало для строительства космических объектов. Они протягивали через узкие трубы коммуникации, а также занимались регулярной чисткой этих самых труб. К счастью, всё же не посредством собственного меха, а протягивая через них специальную щётку.



Кролики-сельхозработчие

- 75 ушастиков взяты на службу крупнейшим сельхозпроизводителем Нидерландов. Учёные выяснили, что кролики ненавидят ботву помидоров — потому их используют для прополки томатов. Сорняки выедают, помидоры не трогают. Да ещё и плодятся, увеличивая число работников, которым даже корма не требуется.
- Кстати, у нас Кубани теперь тоже работают такие кролики.



Тюлени-исследователи



- Тюлени и морские котики помогли учёным из Калифорнийского университета провести масштабные исследования, позволившие определить нынешнее состояние вод Мирового океана.

Эти животные плавают там, куда человеку просто не добраться. Им на тело наклеили уникальную аппаратуру, которая в тот момент, когда животное всплывало для вдоха, связываясь с космическим спутником, передавала информацию о температуре, солёности океана, наличии в нём различных примесей. Во время линьки аппараты отваливаются, так что животное не испытывает особенного дискомфорта, но при этом помогает в создании компьютерных моделей, необходимых для изучения климата.

Военно-морские ампула дельфинов



В США использовали шприцы с парализующим веществом, в СССР – огнестрельные системы.



Борьба с диверсантами

Дельфинов обучали патрулировать акваторию и предупреждать о появлении чужаков. Ещё один способ – незаметно прикреплять маячки на подозрительных аквалангистов. Программы обучения дельфинов нападению на людей, засекречены.



Обозначение мин

Благодаря феноменальной эхолокации, дельфины могут «видеть» под водой на расстояние до 500 м: это помогает им быть превосходными наблюдателями. Подплыв к мине, дельфин сбрасывает колпак, и буй всплывает, обозначая заминированное место.



Поиск и подъём торпед

Способные погружаться на глубину до 100 м дельфины отлично справляются с ролью подводных сапёров: обнаружив опасный предмет, животное его либо обозначает, либо приводит к нему аквалангиста-сапёра.

Сторожевые ослы

- Для защиты своего дома и хозяйства сейчас не обязательно заводить собак, которые могут наводить страх и на самих хозяев. Если вы не любитель питбулей, ротвейлеров или овчарок, то можете успешно заменить их сторожевыми ослими. Недавно стало известно, что ослы, прошедшие хорошую дрессировку, могут исполнять свои обязанности не хуже собаки: кусаться, а также весьма ощутимо для воров лягаться копытами.

А вот ещё дополнительная информация об охранниках змеях, дельфинах и др.

<https://postclass.ru/8-storozhevyh-zhivotnyh/>



Бакланы-рыбаки

Азиатские рыбаки используют бакланов, способных ловко ловить рыбу и приносить ее своим хозяевам. Чтобы морская птица не проглотила пойманную добычу, после дрессировки ей надевают специальный ошейник-воротник. Когда баклан принес рыбаку достаточное количество рыбы, воротник снимается, а птица получает свою долю от улова.



Детектор газа

- Угольные шахты считаются весьма опасным местом, где в любой момент может произойти выброс газа. Ещё в начале XX века шотландский физиолог Джон Скотт Холдейн предложил использовать канареек, которые проявляют первые признаки отравления достаточно рано, и шахтёры имеют возможность вовремя покинуть опасное место. К счастью, с тех самых пор, когда крохотных птичек стали использовать в шахтах, технический прогресс шагнул далеко вперёд, и теперь не надо подвергать опасности живых существ. Однако практика использования канареек в угольных шахтах была прекращена лишь в 1980-е годы. Кстати, раньше в домах с печным отоплением тоже держали птиц по этой же причине – чтобы люди не отравились угарным газом от печи. Щеглы, овсянки и др. птицы помогали вовремя заметить опасность, ведь угарный газ не имеет запаха.



Это только некоторые примеры необычного использования животных.

Если у вас тоже есть подобная информация, можете оформить ее в виде рисунка, слайда, доклада и прислать мне.

И спасибо животным за многогранную помощь человеку!

Это ещё один



речь природу.

Информационные источники

- https://aif.ru/society/nature/sobaki-mediki_i_horki-stroiteli_samye_neobychnye_professii_zhivotnyh
- <https://news.myseldon.com/ru/news/index/226154785>
- <https://postclass.ru/8-storozhevyh-zhivotnyh/>
- https://kopilkaurokov.ru/nachalniyeKlassi/presentacii/neobychnye_professii_zhivotnykh