

Муниципальное образовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №15»
г.Энгельса Саратовской области

Районная научно-практическая конференция
по предметам естественного цикла (биология, экология)

Научно – практическая работа по теме

Лекарственные животные

Выполнил: ученик 7Г класса

Серякин Дмитрий Алексеевич

Руководитель: учитель биологии

Раннева Ольга Владимировна

г. Энгельс 2009г.



Лекарственные животные



Цели и задачи

Целью моей работы является изучение и пропаганда животных, которых использует человек в лечебно-профилактических мероприятиях. В ходе своего исследования я решал следующие задачи:

1. Изучить видовой состав животных обладающих целебными свойствами
2. Определить влияние животных на оздоровление организма человека
3. Установить влияние продуктов жизнедеятельности животных на организм человека, как лекарства.

Актуальность данной темы я вижу, в следующем:

- лекарства для лечения некоторых заболеваний имеют, побочные эффекты;
- некоторые лекарства дорогостоящие и не обладают эффективным лечебным действием;
- в сеть аптек зачастую для продажи поступают лекарства неизвестного происхождения;
- жители городов мало бывают, на воздухе не совершают пеших прогулок и страдают гиподинамией, и другими заболеваниями.

Избавление от данных проблем – обращение к лекарственным животным



О том, что у наших братьев меньших есть определенные способности к врачеванию человеческих болезней, известно давно. Правда, методы лечения, которые рекомендовали древние медики, вряд ли можно назвать научно обоснованными.



Пчела



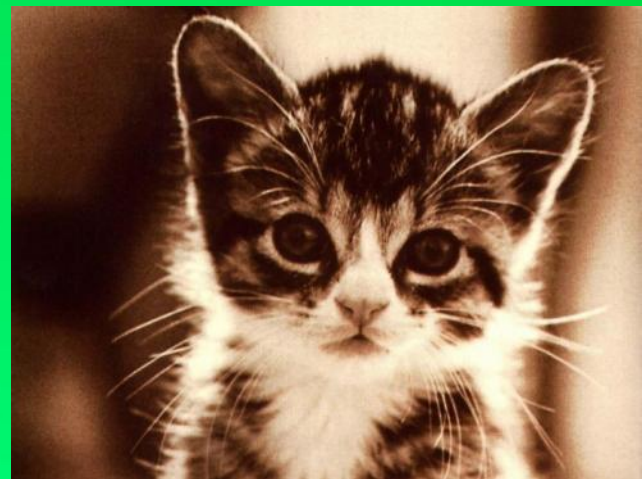
Пожалуй пчела одно из самых полезных и лекарственных животных которые даёт мёд

Мёд - настоящая копилка витаминов. В нем есть витамины С, Е, К, В₁, В₂, РР и другие. Кроме того, мёд содержит почти все необходимые организму микроэлементы - незаменимый для зубов кальций, полезный для сердца калий, важное для крови железо и т.д.



Благодаря обилию аминокислот мёд благотворно влияет на обмен веществ, к тому же это ещё и натуральный антибиотик, который замечательно справляется с различными болезнетворными бактериями. В этом плане с мёдом может соперничать только чеснок, который рекомендуют как профилактическое средство в сезон простуд, но в отличие от чересчур ароматного чеснока мёд имеет приятный запах и пикантное послевкусие.

Кошка



Кошка является отличным психотерапевтом. Если вы страдаете частыми простудами, общим недомоганием, то заведите кошку. При регулярной бессоннице помогает пушистая мурка. Владельцы мяукающих животных болеют меньше, а живут дольше. Кошка снимает агрессию. А еще ее можно (и нужно!) использовать в качестве исключительной мурчащей грелки.

Медицинская пиявка



Медицинские пиявки, наверное, единственный вид живых организмов, питающихся чужой (нашей с вами) кровью, который вызывает наше позитивное отношение, восхищение и даже, если можно так выразиться, любовь. И на это есть веские причины. Если комар, например, впрыскивает при укусе гистамин, который приводит к волдырям и нестерпимому зуду, то пиявки вводят в зону укуса гирудин, который обладает множеством полезных свойств. Компоненты слюны пиявок позволяют вылечить такие заболевания, которые другими методами практически излечить затруднительно

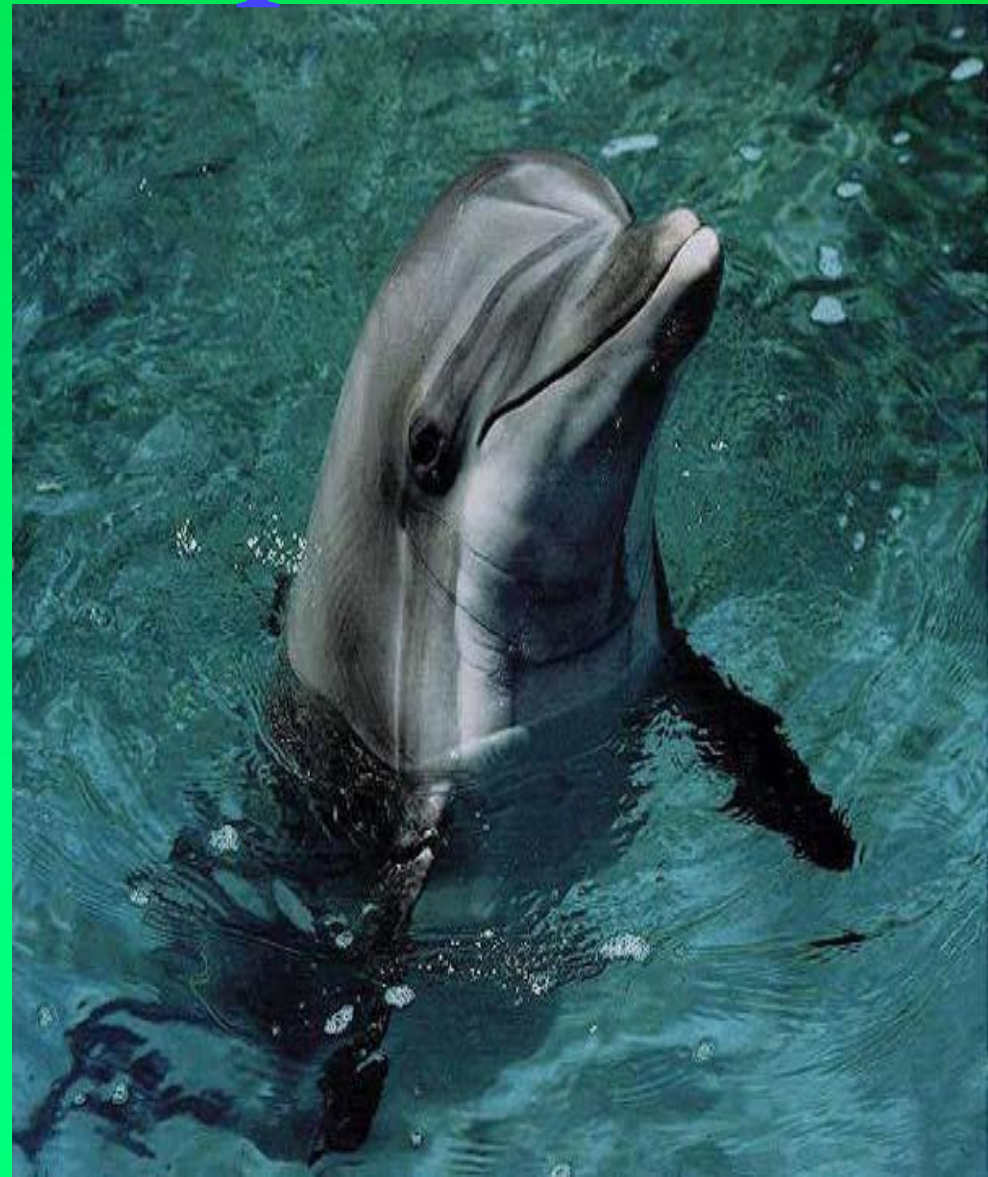
Собака



Собака – прекрасное "лекарство" против гиподинамии, вызванной малоподвижным образом жизни. Она приучает владельца к распорядку дня, заставляет больше бывать на воздухе. Прогулки с собакой снижают вероятность сердечнососудистых заболеваний, инфаркта миокарда и других заболеваний сердца и сосудов. А еще доказано, что присутствие собаки рядом с человеком предупреждает срывы, возникающие в результате нервных напряжений и стрессов. Собака удовлетворяет дефицит человека в общении (вот почему одинокие люди заводят себе четвероногих питомцев).

Дельфинотерапия

Дельфинотерапия чаще всего используется для лечения ДЦП, аутизма, синдрома Дауна. У детишек с такими нарушениями свой внутренний мир, и он сильно отличается от мира обычного ребёнка. Рождённых с такими заболеваниями во многих случаях оставляют в роддоме и пишут отказ. Уже с момента рождения малыши чувствуют себя не любимыми и не понятыми.



Звуки, издаваемые этими млекопитающими, стимулируют развитие головного мозга ребенка», - говорит Элизабет Ялан, декан колледжа акушерства в Перу. Исследователи американского фонда AquaThought объясняют чудеса дельфинотерапии тем, что издаваемые в ультразвуковом диапазоне крики животных создают микроскопические трещинки в мозговой ткани ребенка и тем самым облегчают проникновение гормонов. Как утверждают американские исследователи, воздействие ультразвуковой энергии приводит к повышенной выработке гормонов и физическим изменениям нервной ткани.



Лошади



Лошади чаще всего используются для коррекции нарушений в двигательной сфере. Лошадь восприимчива ко многим эмоциональным реакциям человека, его голосу, движениям, что очень важно при плохой социальной адаптации, замкнутости, аутизме у детей.

Эти животные очень полезны людям с поражением органов чувств, с послеоперационной реабилитацией. Они также хорошо помогают при депрессиях, детских страхах и испугах, повышают коммуникабельность и уверенность в себе.



При верховой езде улучшается концентрация внимания, сосредоточенность, повышается самоконтроль и самоорганизация, а следовательно, активизируются многие психические процессы.



Новые исследования говорят о том, что употребление рыбьего жира уменьшает вероятность смерти от заболеваний сердечно-сосудистой системы, однако не может помочь больным с нарушением ритма сердца.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате работы над рефератам, я пришел к следующим выводам:

1. Среди животных, также как и среди растений есть лекарственные, которые обладают целебными, лечебными свойствами
2. Пчела даёт бесценный продукт своей жизнедеятельности мёд который является копилкой витаминов и других полезных веществ.
3. Человек одомашнил собаку и кошку с другими целями не зная об их лечебных свойствах. Практика показала их психотерапевтическое благотворное влияние на человека.
4. В древние времена часто использовали медицинскую пиявку про которую на долгое время забыли ,но сейчас в медицине она пользуется популярностью .
5. Лошадь это не только транспортное средство для человека ,но и средство для лечения некоторых заболеваний.

