

СЕЛЬСКАЯ ЖИЗНЬ



Невездная лошадь

Автор задачи Виктор Тимохов

Во время гражданской войны сибиряки нашли способ, как избавиться от наездов конных карателей. Их лошади упрямылись и никак не хотели въезжать во двор через открытые ворота.

Почему лошади боялись въезжать в ворота?

Ворота натирали медвежьим салом. Лошади боятся запаха медведя, поэтому они упрямылись, храпели и не шли в ворота.

<http://www.trizland.ru/trizba.php?id=119>

КСТАТИ

В сибирской деревне XIX – начала XX в. колдуны и знахари «отвораживали порчу» от жениха и невесты. По дороге в церковь деревенский колдун «отдельно садится в сани и едет тихо вперед, осматривая все подозрительное» – будь то

«щепочка» или «намышек». Подобные меры предосторожности принимались особенно в тех случаях, когда лошади свадебного поезда «нейдут на двор к невесте». Авторы публикаций о деревенских колдунах стремились дать «научное объяснение» их способностям

и вывести «плутов и пакостников» на чистую воду. «Проделки, здесь скрывающиеся, – писал, к примеру, В. Паршин, – объяснить нетрудно, потому как репейником или свежим медвежьим салом легко взбесить лошадей».

Любимова Г. В. Категории «знающих» людей в сибирской деревне. Новосибирск: Сибирский этнографический вестник. 2002. № 6(7).

Чтобы жизнь медом не казалась...

Автор задачи Виктор Тимохов

В старину пчеловоды развешивали ульи на деревьях в лесу или рядом с лесом. Но медведи мед по запаху чувят за версту. И аппетит у них будь здоров...

Как пчеловодам защитить ульи от медведей, которые хорошо умеют лазить по деревьям?



Медведи взбираются по стволу с той стороны, где нет веток. С этой же стороны дерева ниже улья на веревке подвешивали тяжелую чурку. Добравшись до нее, медведь лихо отталкивал «препятствие». Бревно тут же возвращалось и ударяло медведя: чем сильнее толкнешь – тем сильнее ударит. В конце концов обессилевший медведь сваливался на землю.

<http://www.trizland.ru/task-plain.php?id=1303>

СЕЛЬСКАЯ ШКОЛА

ИСТАТИ

Птица медоуказчик знает все гнезда пчел на площади 250 кв. км. Эта птица помогает животным, которые не прочь поесть меду, найти гнездо

пчел. Медоуказчик порхает вокруг потенциального помощника: медведя, павиана или даже человека, с криком пролетает вперед, возвращается и ведет себя так убедительно,

что тот идет за ней, пока не достигнет гнезда пчел. Союзник разорит гнездо, достанет мед, а птице достанутся личинки пчел.

Живая природа. Эти загадочные животные. Документальный сериал. ВВС.

Не нужна корова дойная, а нужна...

Автор задачи Виктор Батурич

Выгоднее всего разводить змеев горынычей – их поголовье растет гораздо быстрее, чем поголовье обычных домашних животных.

Владимир Семенов

Николай Лесков возвращался в волость, по дороге его подвез на телеге мужик. Этот мужик вез волостному начальству взятку: крестьяне собрали что могли и хотели просить, чтобы не присылали в их деревню коров голландской породы. «Что, плохи коровы, мало молока дают?» Оказалось, что дают они 5000–7000 литров в год против 700–1500 литров от наших коров, к тому же более высокой жирности. Коров этих давали крестьянам бесплатно из царской казны «для улучшения породности российского скота».

А крестьяне хотят при помощи взятки добиться, чтобы им этих коров не присылали!

Предположите и обоснуйте гипотезы: почему так странно вели себя крестьяне?



Голландских коров нужно было кормить клевером, зерном, а зерна крестьянам и самим не всегда хватало. А свои коровки ели любой корм: если надо, то и от болотной осоки не отказывались, и от соломы с крыши. К тому же они давали много навоза, а это было ценнее, чем молоко и мясо, – без навоза не будет хлеба. И в России была своя порода крупного рогатого скота – «навозная»...

Мухин Ю. И. Наука управлять людьми: изложение для каждого. М.: Фолиум, 1995. С. 275.
Сотула Г. Коровы в нагрузку. <http://www.trizland.ru/task.php?id=1668>

ИСТАТИ

- В 2004 году в США появилось около десяти животноводческих ферм, которые стали производить электроэнергию из коровьего навоза. Стоимость установки, которая способна перерабатывать навоз и выделять из него горючий газ метан, составляет 800 тысяч долларов. Экскрементов, ежесуточно производимых стадом из 2 тысяч коров, до-

статочно, чтобы выработать 145 кВт электроэнергии, этого хватит, чтобы полностью обеспечить потребности фермы и нескольких жилых домов. Аналогичные установки действуют также в Японии и Китае – топливом их снабжают не только коровы, но и свиньи. Информацию опубликовала компания *Western United Resource Development*, изготавливающая оборудование для

производства электричества из навоза.

<http://www.n-t.ru/nv/2004/1119.htm>

- Установка изобретателя Леонида Чумазова, которая работает в Томском свинокомплексе, из тонны свиного навоза производит 90 килограммов горючего газа. Стоимость установки, собранной из подручных материалов, – неделя работы слесаря.

Комсомольская правда. 2004. 28.05.

- Кубинский фермер вырастил стадо миниатюрных буренок специально для жизни в городских условиях. Путем скрещивания генетик-любитель

получил коров ростом один метр и обещает, что скоро уменьшит их до 75 сантиметров. Фермер утверждает, что, несмотря на скромные габариты,

в день мини-буренки дают до четырех литров молока. Они добры и неприхотливы.

<http://www.apus.ru/site.xp/049052056055124055056048051124.html>

Кто больше съел? (задача-шутка)

Автор задачи Александра Соловьева

Представьте двух пасущихся на лугу в течение одного часа коров (или лошадей). Они похожи как две капли воды: и по силе, и по росту, и по аппетиту одинаковы. Только у одной коровы (лошади) хвост в два раза длиннее.

Как вы думаете, какая из коров (лошадей) съест больше травы?

Съест больше та корова (лошадь), у которой хвост больше. Потому что чем больше хвост, тем легче отмахиваться от мух и оводов, которые постоянно надоедают и отвлекают коров (лошадей).



КСТАТИ

Арнольд Г. Ингхем, старейший знаток пастбищ в США, всю жизнь разводит молочный скот. Он почти не дает зер-

на своим коровам, но предоставляет им столь просторный выпас, что они не стравливают, то есть не выедают, траву слишком низко. В качестве

индикатора он ставит на пастбище стога сена. Если скот начинает интересоваться сеном, Ингхем знает: трава слишком стравлена.

Фолкнер Э. Безумие пахаря / Пер. с англ. Кн. 1. М., 1961.

Предложение, от которого нельзя отказаться

Автор задачи Ирина Милейко

Одному фермеру не давали покоя соседские ребята. Они облюбовали лужайку перед его домом для своих шумных игр. Постоянная беготня и крики выводили фермера из себя. Первое, что он сделал, – накричал на мальчишек. Результат оказался нулевым, «бесчинства» продолжались. Тогда фермер сменил тактику. Он о чем-то поговорил с мальчишками раз, другой... Через несколько дней на ферме воцарился покой.

Что предложил фермер ребятам?

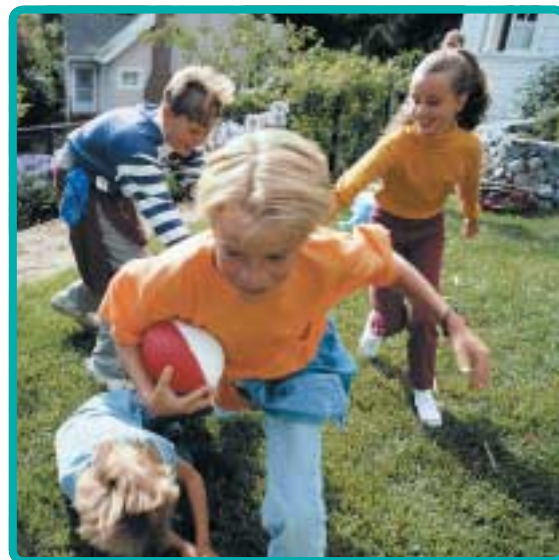
Фермер душевно сказал: «Я так рад, что вы тут играете. Я уже старый, и мне приятно смотреть на вас. Пожалуйста, приходите каждый день к моему дому и играйте. За это я буду платить каждому по 20 центов».

Мальчишки с радостью согласились. На следующий день фермер сказал детям: «Дела мои идут плохо, поэтому я буду вам платить по 10 центов».

Мальчишки, поворчав, отработали жалованье, но уже без прежнего энтузиазма. Потом фермер сообщил мальчишкам: «С деньгами у меня туговато, так что придется снизить вам жалованье до 5 центов».

– Ну уж нет, старик! За такие гроши сам бегай по своей лужайке!

С того дня на ферме воцарился покой.



Школьный психолог. 1998. № 47.

СЕЛЬСКАЯ ШКОЛА



Детская месть

Автор задачи Рейно Пендикайнен

Наш финский коллега Рейно Пендикайнен вспоминает историю из своего детства: «Была осень, мы воровали яблоки у соседей (там вкуснее!). Я попался, последовало наказание – мне напихали полные штаны крапивы. Пожаловался матери – получил ремня. Решил отомстить...». Мсть была страшна: маленький Рейно сумел натравить на соседей котов со всей округи, которые устроили им бессонную жизнь на несколько дней. Как?

«Купил чернильницу-непроливайку, налил в нее валерьянку и закинул обидчику под пол в вентиляционную отдушину. Действие: валерьянка пахнет и привлекает котов. Собрались коты со всей округи, устроили оргию. Так как чернильница одна, а каждому хотелось быть ближе к ней, возникла конкуренция, начались драки. Заправки хватило на трое суток. Пока не выяснилась причина скопища котов, бессонница моим обидчикам была обеспечена».

КСТАТИ

У кошек во время «гулянья» выделяются феромоны (см. справку), в состав которых входит валерьяновая кислота. Коты к этому запаху нерав-

нодушны. Этот «валерьяново-кошачий» биоэффект известен давно, но опыт применения его в качестве «биологического оружия» детской мести нам встретился впервые...

СПРАВКА

Феромоны – это ароматические летучие вещества, выделяемые в малых количествах практически всеми представителями животного мира. Феромоны определяют поведение особей одного вида в период ухаживания и спаривания и иногда могут влиять на рост и развитие особей. К феромонам относятся половые аттрактанты, вещества тревоги, сбора и др. Эти вещества, попадая в воздух, воспринимаются чувствительными рецепторами органов обоняния, которые передают возбуждающий сигнал в головной мозг. В настоящее время ученые научились синтезировать феромоны в лабораторных условиях.

<http://astravs.com/educ/ingredients-F.php>



Инициатива наказуема?

Автор задачи Александра Соловьева

Эволюция расставила собаку и человека на разные концы поводка.

Сергей Сидоров

Специально обученные собаки помогали чабанам пасти стада овец. Они выполняли команды, которые чабаны подавали условным свистом. Однако через некоторое время собаки стали вести себя странно: то ни с того ни с сего подбегут к своим хозяевам, то начнут без команды собирать пасущихся овец. И так стала вести себя не одна собака, а многие!

Объясните странное поведение собак.

Собаки все-таки выполняли приказы. Только приказы поступали не от людей, а от... жаворонков. Птицы легко подражают разным звукам, и жаворонки научились копировать команды, которые чабаны отдавали свистом своим собакам. А люди, занятые своими делами, не обращали внимания на свист птиц.

КСТАТИ

В Испании с небольшой станции Сес-тона поезд вдруг отправился раньше времени. Машинисты божились, что тронулись строго по свистку, а на-

чальник железнодорожной станции утверждал, что подал сигнал строго по часам. Выяснилось, что виновником был... попугай владельца пристанционной гостиницы, стоящей

в нескольких метрах от платформы. Он навострился имитировать свисток начальника станции, дающего сигнал к отправлению поезда...

Экспресс. 2006. 01. С. 21.

Кислород для рыб

Автор задачи Игорь Найков

Зимой пруды в рыбных хозяйствах покрываются толстым слоем льда, и рыба может погибнуть от недостатка кислорода.

Как быть? Можно, конечно, делать проруби, но они постоянно замерзают. Можно придумать установку, которая будет растапливать лед, но это будет дорогостоящее решение. Предложите простое и дешевое решение проблемы.

Воздух должен проходить сквозь лед, так как без него погибнут рыбы, но воздух не может проходить через лед. Значит, во льду должны быть отверстия, через которые в воду попадает воздух, но при морозе отверстия исчезают – затягиваются льдом. Можно использовать посредник, через который проходит воздух. Например, в лед вмораживаются пучки обычной соломы – она не смачивается водой и поэтому не промерзает. По соломинкам воздух, а следовательно, и кислород, попадает в воду.

Лесная радиогазета. 1-я программа Всесоюзного радио. 20.12.1987.



Вот так урожай!

Автор задачи Виктор Тимохов

Фермеру повезло – урожай созрел на славу. Клубника спеет не по дням, а по часам, вишни выросли размером со сливу, смородина гнет кусты к земле и уже начинает осыпаться. Свободных рук для сбора урожая не хватает. Недалеко город, но денег, чтобы нанять работников, тоже нет.

Как же фермеру вовремя убрать урожай и получить с него прибыль?

Фермеру нужно быстро собрать урожай и сохранить товар, нужна дополнительная рабочая сила, но не нужны посредники и расходы на транспортировку. Фермер дал рекламу и пригласил покупателей в свое хозяйство «в гости». Он предложил покупателям отдохнуть у него в саду с мороженым, печеньем, шарами, музыкой – устроить пикник. И в это время самим собирать ягоды, взвешивать их и расплачиваться. А еще фермер дал им возможность самим сварить варенье, джем, мармелад в специальном цеху, где для этого есть все приспособления, банки, сахар.

Лесная радиогазета. 1-я программа Всесоюзного радио. 20.12.1987.

