

АКАДЕМИКИ

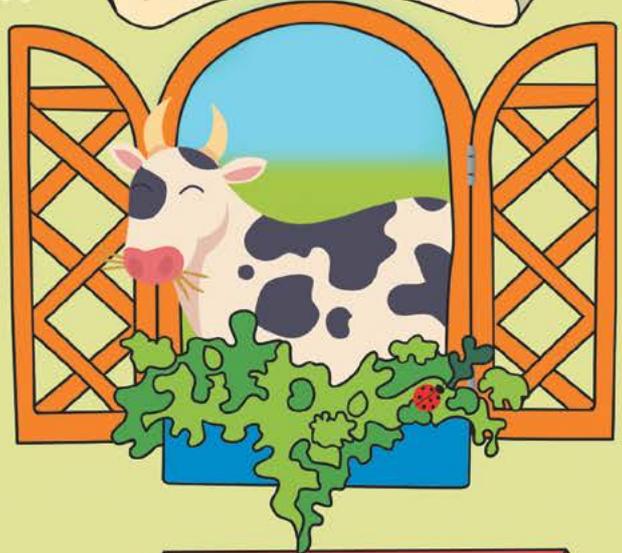
№ 40 ИЮЛЬ 2025

РЕЦЕПТ ОТ ШЕФА



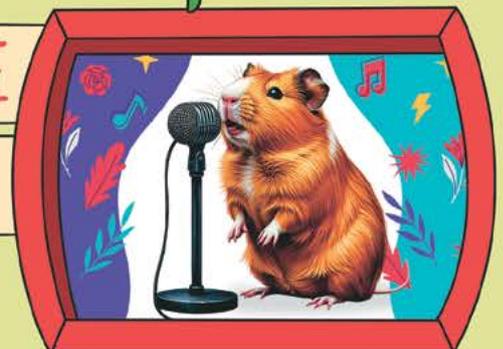
ПУТЕШЕСТВИЕ

ХОЧУ ВСЁ ЗНАТЬ!



МЫ ЗА НИХ
В ОТВЕТЕ!

УДИВИТЕЛЬНЫЕ
ФАКТЫ



Кушать подано!

- Чтобы коровы давали вкусное и полезное молоко, им необходимо правильно питаться. Вот почему современный животноводческий комплекс не может обойтись без такого сотрудника, как специалист по кормлению. Проще говоря, это самый настоящий «шеф-повар», который знает толк в наиболее питательных и полезных блюдах для бурёнок.

Работа зоотехника по кормлению совсем не простая. С помощью современных компьютерных программ он рассчитывает, из каких ингредиентов и в каких пропорциях следует приготовить корм для коров, чтобы они получали достаточно полезных веществ и взамен дарили нам молоко высочайшего качества. Специально разработанное таким образом «меню» для бурёнок называется рационом.



Для приготовления корма зоотехники в «ЭкоНиве» используют кукурузу, люцерну, злаковые растения, ячмень и другие культуры. Всё это приправляется добавками из сои, рапса, льна.

Как и в кулинарии, здесь главное – соблюсти пропорции и ни в чём не «пересолить». Животные на комплексе поделены на группы, и для каждой предназначен свой рацион. Коровы, у которых только недавно родились телята, получают одно кушанье, остальные – немного другое, с иным составом питательных веществ.

На фермах «ЭкоНивы» животные питаются дважды в день. Если первая трапеза у них проходит в семь утра, то вторая в три часа дня.

Всего за сутки бурёнка съедает порядка 50 кг корма и может выпить более 100 литров воды. Кстати, вода на комплексах – чистейшая, добывается из глубин скважин.

Летом вода также добавляется в корм, если он подсыхает. А зимой, когда коровам требуется больше энергии, в их блюда добавляют больше зерна, богатого углеводами. Можно с уверенностью сказать, что каждая бурёнка получает к столу настоящий деликатес. Поэтому она всегда бодрa, здорова, сообразительна – и благодарит за такую работу, давая много вкусного, полезного и натурального молока. А если тебе интересно взглянуть вживую, как обедают коровы, то обязательно приезжай на экскурсию в «ЭкоНиву» и пожелай им приятного аппетита!



Чернозём

Пожалуй, с этой темы стоило когда-то начинать наш с вами разговор о главных словах в сельском хозяйстве! Но у нас во всём порядок, идём по алфавиту – и вот наконец лишь теперь добрались до буквы Ч. Ничего страшного, земля сама не любит спешку. А чернозём – особенная земля!



Это особый тип почвы, который отличается своим тёмным цветом и высоким содержанием органических веществ. Он встречается в основном в степных районах. Сегодня «ЭкоНива» возделывает обширные поля едва ли не по всей огромной России, но родилась она и сама когда-то, можно сказать, на чернозёме – в плодородных Курской и Воронежской областях. Кстати, образец воронежского чернозёма даже показывали на Всемирной выставке в Париже в далёком 1889 году, и он поразил гостей со всего мира.

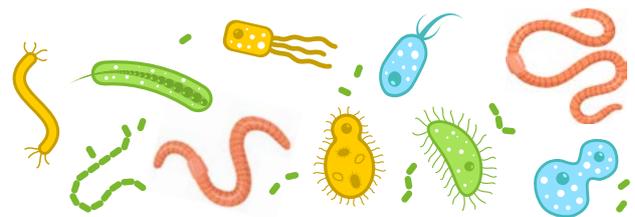


Почему же он такой особенный? Дело в том, что в его составе много гумуса – вещества, образующегося из разлагающихся растений. Гумус делает почву рыхлой и питательной, что позволяет корням культур легко получать необходимые им вещества и воду. В чернозёме содержится много питательных элементов, таких как азот, фосфор и калий, которые помогают растениям развиваться крепкими и здоровыми.

Благодаря хорошей структуре чернозём способен удерживать влагу, что особенно важно в засушливые периоды. Когда дождь идёт, чернозём впитывает воду, а потом медленно отдаёт её растениям. Это помогает избежать засухи и обеспечивает стабильный урожай.

Интересно, что чернозём образуется очень медленно. Для того чтобы образовался слой всего в 1 см чернозёма, требуется около 100 лет! Вот почему чернозём нужно беречь и не допускать его загрязнения и истощения. Если мы будем правильно ухаживать за землёй, она сможет долго радовать нас своими плодами.

Не только «ЭкоНива» заботится о щедрой чернозёмной земле. В этой почве обитает множество наших помощников – черви, бактерии и даже грибы! Все они играют важную роль в поддержании здоровья чернозёма, способствуют разложению растительных остатков и обогащают почву полезны-



ми веществами.

Так что, когда вы будете гулять по полям или саду, обратите внимание на землю под ногами. Возможно, это именно тот чернозём, который дарит нам вкусные и полезные злаки, овощи и фрукты. А если нет – добро пожаловать в Черноземье! Здесь вам и чернозём покажут, и экскурсию на ферме устроят, и мороженым угостят!



Мы за них в ответе

Герои моих... рисунков

У меня есть любимый пушистый кот Василий. Два года назад мы взяли его домой совсем маленьким котёночком. Он очень любит разговаривать со мной на своём кошачьем языке, причудливо мяукает на разные лады. Ещё он обожает вкусно покушать и вдоволь погреться на солнышке. А мне больше всего нравится рисовать разные портреты моего любимчика карандашами, фломастерами и красками. Когда я рисую, Вася мне охотно позирует, а потом подолгу любуется своими портретами.

Александра Тишина, 4 года, г. Белгород



Барсик – наша любимая нянечка

Рады представить вам нашего семейного хранителя – Барсика! Этот добрый чудесный кот живёт с нами уже 9 лет. За его пушистой спиной – большой опыт детской нянечки. Мы все его обожаем и ценим прежде всего как нашего самого близкого дружочка. Наш Барсик всегда такой ласковый и весёлый, что нам не хочется расставаться с ним ни на минуту. А ночью пушистый любимчик заботливо охраняет наш сон, уютно пристроившись рядом с нами. Кто однажды побывает у нас в гостях, сразу влюбится в нашего Барсика!

Иван (10 лет), Катя (8 лет), Миша (5 лет) и Аня (3 года)
Вакаревы, Новосибирская область, с. Бажинск

Животный мир нашей семьи



В нашей большой семье живёт много животных. Это и дружелюбная собака Робин, которую папа давно привёз из Барнаула, и милые домашние кролики, и много-много прекрасных пчёлки! Жужжащие полосатые труженицы живут недалеко от нашего дома и дают нам очень вкусный мёд. Пчёлки – любимое хобби нашего папы, а лично нам больше всего нравится проводить свободное время с собакой. Лучшим из нас по правильному кормлению и уходу за кроликами считается Костя. А ещё к нам во двор частенько любит заглядывать причудливый дикий ёжик.

Кирилл (13 лет), Константин (9 лет) и Клим (4 года) Зейбелты,
Новосибирская область, р. п. Маслянино



Кошачье царство

Я очень люблю животных, особенно кошек! Сейчас у меня есть четыре маленьких чудесных котёнка. Их зовут Матроскин, Том, Джерри и Мышка, и все они родились от нашей домашней кошечки. Больше всего мне нравится играть с моими пушистыми дружочками и наблюдать за их жизнью. Они особенно забавные, когда охотятся и при этом издают разные смешные звуки.

Никита Бузынин, 11 лет, Воронежская область, г. Бобров

Хорошо на московском просторе!

*«Прозрачно Подмосковье, как росинка
На крохотном берёзовом листе.
В росинке отражается Россия
Во всей своей прозрачной красоте...»*



Воскресенские ворота

Мы снова приглашаем тебя в увлекательное путешествие по местам России, где находятся предприятия «ЭкоНивы». Сегодня отправимся в Московскую область, на территории которой так много неповторимых по своей красоте уголков природы!

Если ты внимательно посмотришь на карту нашей страны, то заметишь, что Московская область очень похожа на яркий распутившийся цветок. Площадь региона составляет 46 тысяч квадратных километров. Представляешь, это даже больше территории некоторых европейских стран, например Швейцарии или Бельгии! Путешествие по необъятной и цветущей Московской области непременно подарит тебе много сказочных открытий. Живописные берёзовые рощи и сосновые дубравы, бескрайние ароматные луга и полянки... Среди многообразия животных и птиц настоящим хозяином всех московских лесов является... пушистый заяц! Длинные и сильные задние лапы позволяют зверьку совершать прыжки до 3 метров в длину. Цвет мягкой шубки зайца меняется в зависимости от времени года: серый с рыжеватым или бурым оттенком мех с наступлением зимы превращается в роскошный белоснежный «наряд».

На просторах Московской области раскинулось более 300 глубоких озёр и около 2000 извилистых рек. В них обитает множество прекрасных рыб: лещ, пескарь, судак, стерлядь, щука, серебряный карась... Одна из самых крупных и красивых рек – Москва – повторяет название столицы нашей страны. В самом сердце Москвы величественно простирается Красная площадь, ставшая настоя-

щим символом России. У Воскресенских ворот при входе на площадь ты легко найдёшь «нулевой километр». Если встанешь в самый центр этого знака, бросишь через плечо монетку и при этом загадаешь желание, то оно обязательно сбудется!

Во время прогулки по Озерковой набережной в центре Москвы ты можешь заглянуть в сказочный музей «Особняк-Небылица», окутанный волшебными тайнами. Здесь ты увидишь загадочную библиотеку и побываешь в заснеженном лесу, населённом ледяными феями. Поднявшись по Драконьей лестнице, попадёшь в гости к Кощею Бессмертному и познакомишься с обитателями Доброго замка, которые поведают тебе много удивительных сказочных историй.

В деревне Дубнево Московской области успешно работает одно из хозяйств «ЭкоНивы» – «Ступинская Нива». Здесь на 15 000 га земли выращивают люцерну, кукурузу, яровую и озимую пшеницу – все эти культуры необходимы для питания бурёнок, которые живут на животноводческом комплексе и дают много вкусного молока. Во время посещения экскурсионной площадки на животноводческом комплексе «Бортниково» ты сможешь вдоволь пообщаться с милыми маленькими телятками, а ещё побывать в доильном зале, понаблюдать за работой «молочной карусели», на которой доятся наши коровки, и попробовать вкуснейшие молочные продукты. Из хозяйства «Ступинская Нива» тебе точно не захочется уезжать!.. Ждём тебя в гости, дружок!



Интересные факты

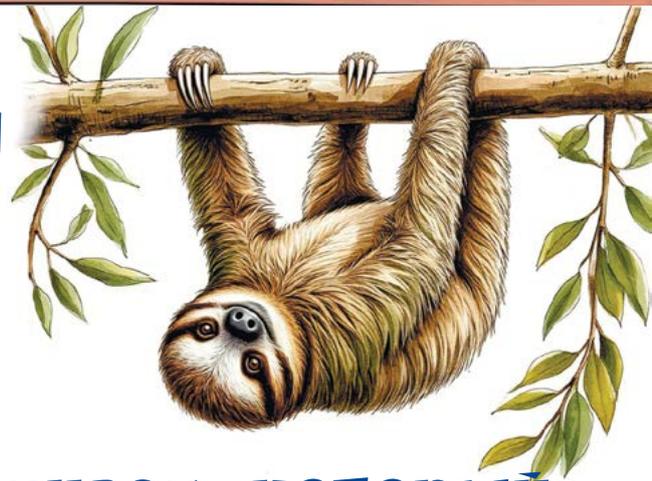
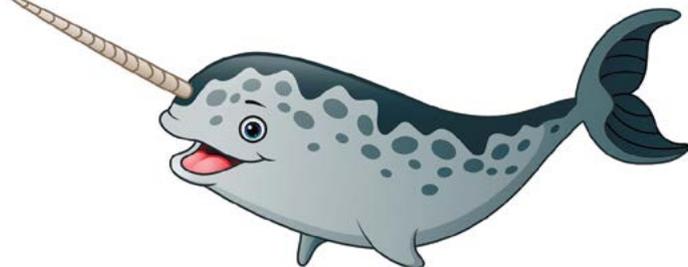
Звезда с хвостом: морская свинка, которая поёт

Ты, наверное, знаешь обычных домашних морских свинок — милых и тихих зверьков. Но в Южной Америке живёт их дикая родственница — каменная свинка (или кэви). Эти зверьки умеют... петь! Учёные выяснили, что самцы исполняют настоящие мелодии, чтобы привлечь самок. У них в «репертуаре» есть длинные трели, свисты и даже звуки, похожие на мурлыканье. Если бы у них был музыкальный конкурс, они точно заняли бы первое место!



Морской единорог: нарвал и его секретный рог

Нарвал — это кит с длинным, закрученным «рогом», похожим на меч. Но знаешь что? Это вовсе не рог, а... зуб! Да-да, тот самый «рог», который может достигать трёх метров в длину, — это огромный, чувствительный зуб, пронизанный тысячами нервных окончаний. С его помощью нарвал ощущает давление, температуру воды и даже может «слушать» движение подо льдом. Он настоящий подводный супергерой с сенсором на голове!



Ленивец, который живёт вверх ногами

Ленивцы кажутся очень медлительными и даже... сонными. Но они — мастера жизни на деревьях: почти всю жизнь проводят висая вверх ногами. У них даже шерсть растёт в другую сторону, чтобы дождевая вода стекала вниз, когда они висят. А ещё ленивцы умеют плавать лучше, чем бегать! В воде они развивают скорость в три раза выше, чем на суше. Вот такие необычные «пловцы-акробаты»!

Крошечный архитектор: как планируют стройку термиты

Термиты — крошечные насекомые, похожие на муравьёв, но живут они в огромных башнях-термитниках, которые строят сами. Представь: эти башни могут быть выше человека, а внутри — сложная система вентиляции, как в настоящем небоскрёбе! Термиты поддерживают внутри нужную температуру, несмотря на жару снаружи, и точно знают, где разместить кладовки, детские и «рабочие офисы». И это без чертежей и компьютеров!



Рецепт от шефа

Творожные
ватрушки
с малиной

Воздушные, румяные и такие ароматные ватрушечки с малиной – прямо из духовки! Эти пухлые кругленькие лепёшки очень похожи на маленькие солнышки, а их название происходит от слова «ватра», что означает «огонь». Героиня нашей рубрики сегодня Вероника Фомина знает, как приготовить самые вкусные ватрушки, и готова поделиться с тобой своим рецептом!

Ватрушки приготовила Вероника Фомина,
8 лет, р. п. Сарай, Рязанская область



Тебе понадобятся:

- 400 г творога «Экоттыва»
- 200 г муки
- 2 куриных яйца
- 200 г сахара
- щепотка соли
- 150 г сметаны «Экоттыва» любой жирности
- 100 г свежей малины



1) Готовим тесто для наших творожных ватрушек. Просеиваем через сито муку в глубокую миску. Добавляем творог, 100 г сахара, 2 яйца и щепотку соли, всё тщательно перемешиваем.

2) Формируем кругленькие ватрушки и бережно кладем их на смазанный растительным маслом противень.



3) Готовим нежную начинку для ватрушек. Смешиваем сметану «Экоттыва» и оставшиеся 100 г сахара, выкладываем начинку на ватрушки и украшаем их малиной.

4) Ставим ватрушки на 25-30 минут в духовку, разогретую до 180°

5) Ароматные творожные ватрушки с малиной готовы. Наслаждайся вкусным десертом, запивая его любимым горячим чаем!

ГАЛЕРЕЯ
«ЭКОНИВЫ»



Эмилия Кантор «Сияющая розовая корова»



Розовая корова, которая светится!

Представь себе: ты гуляешь по полю, небо начинает темнеть, и вдруг замечаешь нечто невероятное — корову, которая светится розовым светом! Она стоит спокойно, словно волшебное существо из сказки, и освещает вокруг себя траву мягким неоновым сиянием.

Такую необычную сцену изобразила современная художница Эмилия Кантор в своей загадочной работе под названием «Сияющая розовая корова».

На картине мы видим большую корову, нарисованную необычным, ярко-розовым цветом. Но это не просто розовая краска — кажется, будто внутри неё спрятано маленькое солнце, которое светит наружу! На фоне — вечернее небо, тёмное и глубокое, а трава тёмно-зелёная и синеватая — уже опустились густые сумерки. А розовая корова освещает всё вокруг себя, словно живой фонарик.

Рядом с ней — девушка. Мы не знаем, кто она — пастушка, путешественница или просто мечтательница. Но видно, что она задумчива и словно зачарована этим моментом. Кто бы не удивился, увидев светящуюся корову посреди поля?

Может быть, эта корова не обычное живот-

ное, а волшебное? Или она прибыла с другой планеты? Или художница просто захотела показать, что даже самые привычные и издавна знакомые нам явления — как, например, корова на поле — могут быть по-настоящему удивительными, если смотреть на них сердцем?

Картина Эмилии Кантор учит нас, что фантазия может оживить любую сцену. В реальной жизни коровы не светятся, но в мире искусства возможно всё. Может быть, художница хотела сказать, что внутри каждого — и коровы, и человека — есть свет: добрый, тёплый, мягкий. Его не видно, но он делает нас особенными.

Некоторые ребята, когда впервые видят эту картину, думают, что она нарисована специально для мультфильма или сказочной книги. И правда, она словно иллюстрация к волшебной истории. Может быть, ты придумаешь собственную сказку по этой картине? Кто такая эта сияющая корова? Как она появилась? Есть ли у неё магические способности? А что за девушка рядом с ней?

Такие картины вдохновляют нас фантазировать, придумывать, мечтать. Ведь настоящее искусство — это не только краски и кисти, но и целый мир чудес, который пробуждается и живёт в твоём воображении.