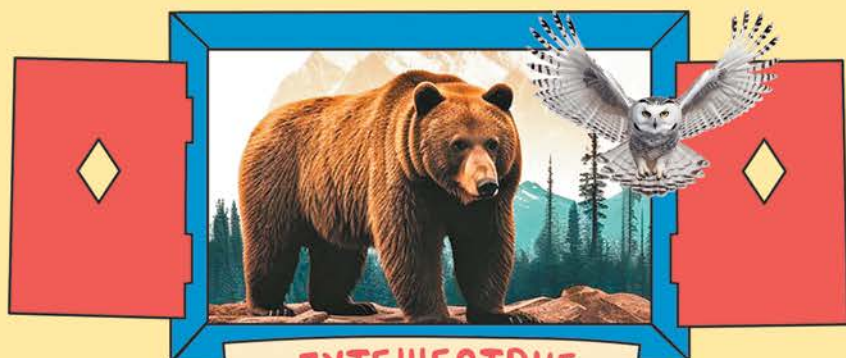
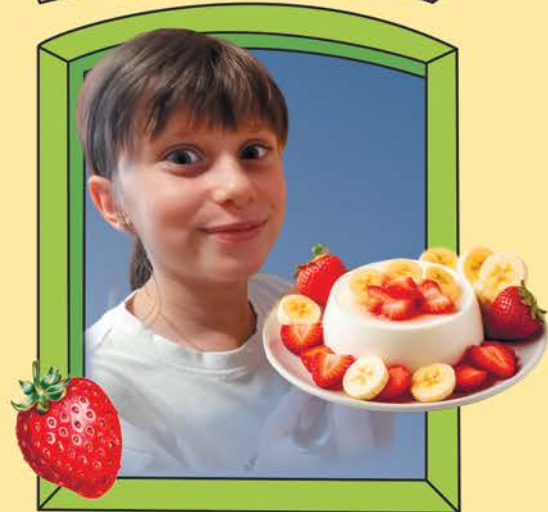


АКАДЕМИКИ

№ 41 СЕНТЯБРЬ 2025



РЕЦЕПТ ОТ ШЕФА



ПУТЕШЕСТВИЕ



МЫ ЗА НИХ
В ОТВЕТЕ!



ХОЧУ ВСЁ ЗНАТЬ!



УДИВИТЕЛЬНЫЕ
ФАКТЫ



Секреты умного земледелия



Представьте себе, что поле — это большой живой организм. Каждому его участку нужно определённое количество воды, солнца, питательных веществ. Об этом прекрасно знает инженер точного земледелия — умелый и внимательный помощник природы. С помощью умных современных машин он помогает растениям расти крепкими и здоровыми.

Почему эта профессия нужна и важна?

Чтобы получать богатые и здоровые урожаи. Задача инженера — сделать так, чтобы каждое растение на поле раскрыло свой потенциал. Благодаря его работе с каждого гектара земли собирают максимально возможный урожай лучшего качества.

Чтобы беречь природу. Инженер точного земледелия помогает выращивать растения так, чтобы не вредить почве, насекомым и животным.

Это профессия будущего. Уже сегодня без этих специалистов не может обойтись современное аграрное предприятие. В будущем же их роль будет только расти — чтобы выращивать достаточный урожай для всех людей, даже когда погода становится непредсказуемой, а население планеты увеличивается.

В «ЭкоНиве» работают опытные и талантливые специалисты по точному земледелию. Один из них — Илья Качин, инженер Кировского отделения «ЭкоНивы-Техника». Из чего же состоит его работа?

Учить технику быть точной

Илья настраивает специальные «компьютеры-автопилоты», которые помогают тракторам и комбайнам двигаться по полю с точностью до сантиметра. Это как волшебная линейка, которая проводит идеально ровные линии.

Быть всегда на связи

Работа инженера не заканчивается в поле. Водители сельхозтехники могут позвонить ему в любой момент.

— Бывает, звонят прямо из кабины трактора, — рассказывает Илья, — и я удалённо, по телефону,

помогаю решить проблему: например, настроить новое прицепное оборудование или обновить программу.

Использовать технологии на всех этапах

Умные системы, с которыми работает Илья, нужны на всех этапах выращивания растений: когда семена сажают в землю, когда ухаживают за ростками, защищают их от сорняков и когда собирают готовый урожай.

— Я всегда интересовался техникой: как она работает, из чего состоит. Поэтому и пошёл учиться на агроинженера, — делится Илья. — Потом попал на практику в «ЭкоНиву», и это был по-настоящему отличный опыт! Мне безумно хотелось всё узнавать и всё пробовать. Так я и остался здесь работать.

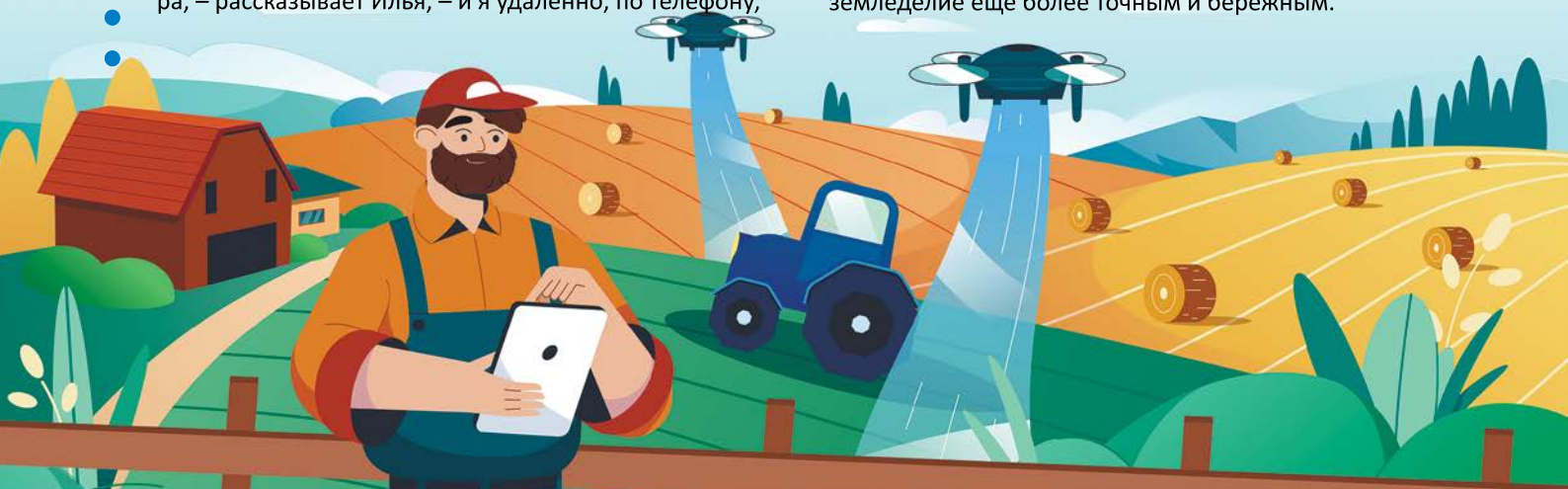
Как стать инженером точного земледелия?

Если тебе нравится специальная техника, компьютеры и работа на свежем воздухе — эта профессия может стать твоей! В школе нужно обращать особенное внимание на физику, информатику и биологию, а потом поступить в университет на агроинженерную специальность.

Интересный факт

Благодаря работе инженеров точного земледелия с одного и того же поля можно собрать урожая на треть больше, при этом потратив меньше ресурсов! Это как если бы с трёх одинаковых яблонь собрали не три, а четыре корзины яблок.

Эта профессия соединяет в себе любовь к природе и интерес к высоким технологиям. Возможно, когда ты вырастешь, именно ты придумаешь новый умный комбайн или напишешь программу, которая сделает земледелие ещё более точным и бережным.



«Ш». Шрот

Шрот – это очень важный и полезный корм для домашних животных, который делают из остатков масличных семян после того, как из них выжали масло. Например, эти семена могут быть соевые, подсолнечниковые или рапсовые. В компании «ЭкоНива» выращивают собственные масличные культуры на больших полях с использованием современных технологий и машин.



После сбора урожая семена проходят специальную обработку: из них сначала выжимают масло, которое идёт в пищевую промышленность, а оставшаяся часть – сухое и твёрдое вещество – и называется шротом. Затем этот шрот проходит дополнительную обработку: его высушивают, измельчают и часто прессуют в маленькие гранулы. Эти гранулы удобны тем, что их легко хранить, транспортировать и добавлять в корм.

Белок – главный питательный элемент шрота. Он очень важен для здоровья и роста наших коровок, ведь белок помогает им наращивать мышцы, поддерживать иммунитет и давать много молока.

В компании «ЭкоНива» специалисты создают для коров правильные и сбалансированные рационы, учитывая, сколько шрота надо дать, чтобы животные получали достаточно полезных веществ. Часто шрот смешивают с сенажом, зерном и другими кормами, чтобы питание было разнообразным и полноценным.

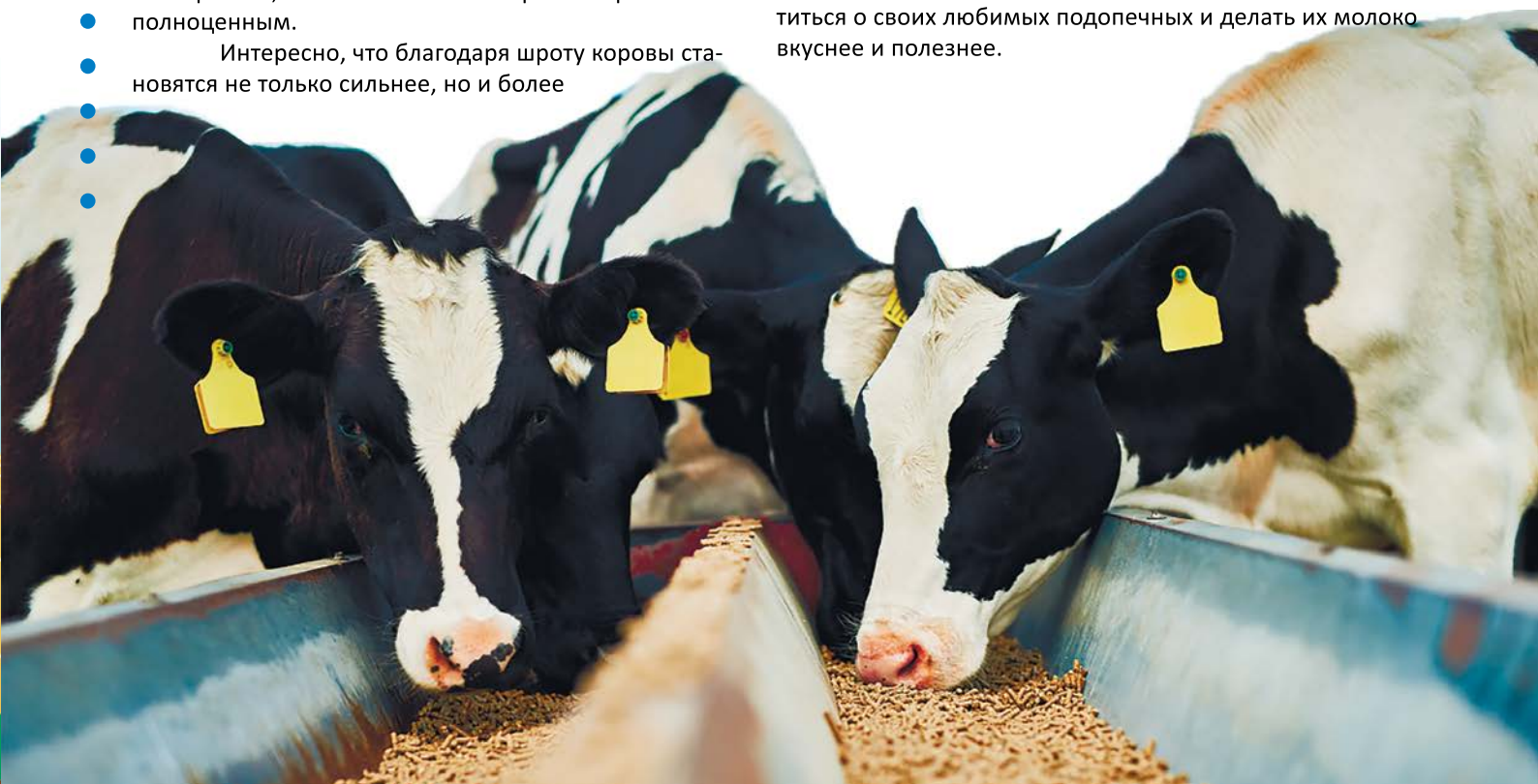
Интересно, что благодаря шроту коровы становятся не только сильнее, но и более

энергичными, их организм лучше справляется с болезнями, а молоко получается качественным и вкусным. При этом использование шрота помогает и экономить, ведь правильное питание снижает затраты на другие корма и работу ветеринаров.

Также в «ЭкоНиве» уделяется большое внимание качеству шрота: до того, как его добавляют в корм, его тщательно проверяют и сертифицируют. Компания использует современные технологии, чтобы производить экологичные и максимально полезные корма, поддерживая устойчивое сельское хозяйство и заботясь о природе.

Кстати, не только коров кормят шротом. Эта добавка полезна и для свиней, кур, кроликов и даже рыб! Высококачественный белок важен для всех домашних животных.

Вот такой замечательный корм – шрот! Из обычных растений он превращается в настоящий витаминный и белковый «деликатес», который помогает животным расти здоровыми и сильными, а нам – правильно заботиться о своих любимых подопечных и делать их молоко вкуснее и полезнее.



Мы за них в ответе

Пушистый проказник Коржик

У меня дома живёт красивый кот Коржик. Этого пушистого дружочка мне подарили родители год назад. Он был совсем крошечным, голубоглазым, смешным котёнком. Всего за год он вырос в большого красивого кота. Мой Коржик очень ласковый, игривый и непослушный, любит проказничать в нашей квартире. Несмотря на его озорной характер, мы всей семьёй очень любим нашего красавчика!

Дима Пыцев, 6 лет, г. Воронеж



Гера – настоящая спортсменка

Моей любимой собаке Гере примерно два с половиной года. Когда она только появилась щеночком в нашей семье, я сначала её боялась. А уже совсем скоро наша новая подружка начала играть со мной и моим братиком в футбол и в баскетбол. Гере всегда удаётся поймать мяч, а после наших совместных игр она любит важно прогуливаться по газону во дворе дома. А ещё Гера обожает кушать спелую малину, ловко срывает зубами с кустов сладкие ягодки. Наша любимица весит почти 60 килограммов – такому могучему другу любой ребёнок может позавидовать!

Александра Сараева, 10 лет, Новосибирская область, с. Ярково



Животные и птицы – любимые друзья

Знакомьтесь, мы – сестрёнки Арина и Мира! Обожаем братьев наших меньших, поэтому очень часто любим посещать Рязский зоопарк. В нём можно покормить и погладить животных – от пушистых кроликов до забавных пони. Однажды в зоопарке мы увидели волка, он был как в сказке «Волк и семеро козлят»! А ещё здесь живут попугаи, совы и много других красочных птиц, с которыми нам легко удаётся найти общий язык.

Арина Хабарова, 10 лет,
Мира Скрипченко, 3 года,
Рязанская область, р. п. Сарай



Моя милая Мелисса

Как же долго я мечтала о котёночке! Постоянно просила маму и папу завести маленького друга, но они всегда отказывали... Когда я стойко перенесла все проверки на аллергию, моя мечта сбылась! Моей кошечке Мелиссе всего 4 месяца, и я её сильно люблю. Всегда помогаю маме заботиться о ней – насыпаю котёнку корм, могу помыть мисочку после еды. Когда я в садике, очень скучаю по моей Мелиссе, а по вечерам люблю с ней играть.

Полина Сергеева, 4 года, г. Калуга



Путешествие по загадочной Сибири

Ты уже столько всего интересного знаешь о многих местах России, где находятся хозяйства «ЭкоНивы»! Сегодня мы вместе отправимся в Новосибирскую область – удивительной красоты край, наполненный неисчислимыми природными богатствами.



В самом сердце этого сказочного региона, посреди бархатных сибирских лесов, раскинулся живописный Кирзинский заказник. Его площадь составляет около 120 000 гектаров – это почти 170 000 футбольных полей! Во время прогулки по заказнику ты встретишь лосей, косуль, барсуков, горностаев, зайцев, рысей... Здесь обитает около 250 видов чудесных птиц: журавли и тетерева, гуси и лебеди, большие белые цапли и совы. Многие животные и птицы занесены в Красные книги России и Новосибирской области.

А в густых дремучих лесах живёт очень крупная сова – величавый филин с красивыми янтарными глазами. Размах крыльев этого загадочного ночного хищника может достигать 180 сантиметров! Мощные лапы с острыми и изогнутыми когтями позволяют легко захватывать добычу как на земле, так и на лету. Филин умеет ловко поворачивать голову... на целых 270 градусов. От такого зоркого охотника не скрыться даже в полной темноте!

В Новосибирской области так много рек и озёр с причудливыми названиями: Укроп, Бесштанка, Сынок, Шайтанка... С юга на север через регион протекает великая река Обь, разделяя на два живописных берега крупный город Новосибирск. В нём раскинулся огромный зоопарк, ставший уютным домом для многих прекрасных животных: бурых и белых медведей, снежных лисиц,

дымчатых леопардов, тигров и других невероятно красивых диких кошек. А если ты захочешь отправиться в путешествие к звёздам и планетам, не забудь посетить Большой новосибирский планетарий. От изобилия приключений здесь захватывает дух!

А ещё на территории Новосибирской области находится одно из хозяйств «ЭкоНивы» – «Сибирская Нива». На площади 75 000 гектаров здесь выращивают люцерну, кукурузу, луговой клевер, овёс, рапс, чечевицу и другие культуры. На животноводческих комплексах «Пеньково» и «Огнева Заимка» живут в своё удовольствие взрослые коровы и очаровательные маленькие телятки. Ты можешь с ними лично познакомиться, если приедешь сюда на увлекательную экскурсию! А из города Обь и из посёлка Краснозёрское «ЭкоНива» поставляет сибирским аграриям самых незаменимых помощников для разных полевых работ: тракторы, комбайны, косилки, сеялки. И если что-то из современной сельхозтехники вдруг сломается, всё успешно смогут починить специальные инженеры. Все они трудятся с любовью к сибирской земле, которая в ответ всегда радуется богатым урожаем полевых культур!



Интересные факты

Молочное превращение



Когда за окном гремит гроза и сверкает молния, молоко на столе быстро превращается... в густую воздушную простоквашу! Это происходит от того, что каждая вспышка молнии создаёт интересное явление, которое называется электромагнитным излучением. Именно специальные

частицы этого излучения – радиоволны и микроволны – влияют на свежесть молочка. Кстати, из простокваши можно испечь много вкусных ароматных оладушек или приготовить творожок.

Пушистый хвост – трубой!

Представляешь, настроение кошки можно легко угадать... по её хвосту! Если она держит хвост трубой и слегка им подрагивает, животное в отличном настроении и желает пообщаться. Быстрый стук хвостиком по полу означает, что кошка не в духе и хочет, чтобы её оставили в покое. А если кошечка расслаблена, её хвост мягко покачивается. Кстати, только домашние кошки из всего большого кошачьего семейства ходят подняв хвостик вверх трубой. Их более крупные «собратья», живущие в дикой природе, всегда держат хвост опущенным вниз.



Такая талантливая белочка

А ты знаешь, что маленькая лесная белка сажает гораздо больше деревьев, чем человек в течение всей своей жизни? Белочки ловко прячут под землёй много желудей и орехов. Всего лишь из одного малюсенького жёлудя может со временем вырасти шикарный раскидистый дуб! Этих маленьких талантливых зверьков не останавливают никакие водные преграды в поисках еды. Белки способны переплывать даже крупные реки: Енисей, Амур, Северную Двину! Во время таких увлекательных водных путешествий белочки ловко забираются на лодки и даже крупные суда, чтобы немного отдохнуть.

Ячмень – старинный и могучий

Одной из самых древних зерновых культур по праву считается ячмень. Однажды во время раскопок учёные обнаружили зёрнышки ячменя, которым примерно 11 тысяч лет! А ещё учёным удалось найти древние итальянские монетки с изображением ячменных колосков, отчеканенные за 600 лет до нашей эры. Кстати, ячменное зёрнышко в некоторых странах служит единицей измерения длины – например, в Англии для определения размера обуви. Также ячмень можно считать настоящим чемпионом по содержанию полезных веществ: кальция, калия, марганца, железа.





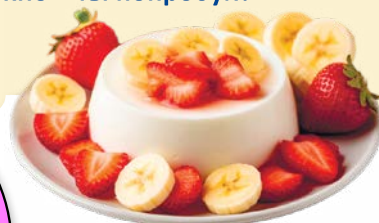
Молочно-фруктовый десерт приготовила
Катя Канищева, 9 лет, г. Курск

Рецепт от шефа «Молочно-фруктовый десерт»

Этот восхитительный десерт из сочных фруктов и ягод можно сравнить со вкусом... твоего любимого лета! Нежное лакомство зарядит отличным настроением тебя и твоих друзей, которые точно будут просить добавки. Приготовить вкуснейший молочно-фруктовый десерт по рецепту юного кулинара Кати Канищевой совсем несложно – ты попробуй!

Тебе понадобятся:

- 1 банан, 200 г клубники (можно заменить любыми фруктами или ягодами)
- 1 сладкий творожок «Экоттива» (150 г)
- 100 г сливок или молока «Экоттива»
- 20 г желатина
- 4-5 столовых ложек воды
- сахар по вкусу



1 ➤ Нарезаем кусочками фрукты и ягоды, можно также растолочь их деревянной толкушкой.

2 ➤ Разводим желатин с водой и оставляем на 10 минут.

3 ➤ В глубокой мисочке соединяем творожок и сливки «Экоттива» с сахаром, всё хорошо перемешиваем.



4 ➤ Разогреваем в микроволновке желатин (не больше 10-12 секунд!) и соединяем его с остальными продуктами.

5 ➤ Фрукты раскладываем в небольшие формочки и разливаем наш десерт. Ты можешь сверху украсить его фруктами. Оставляем в холодильнике до застывания – примерно на 3 часа.



6 ➤ Твой вкусный и полезный десерт готов.
Приятного аппетита!





«Он будет трактористом»

Борис Шатилов, 1952 год

Картина «Он будет трактористом» художника Бориса Шатилова словно приглашает нас отправиться в одну из деревень прошлого столетия, где изо дня в день кипит работа на полях, а трактор — настоящий герой сельской жизни.

Перед нами летний день. На картине выделяются два главных персонажа: мальчик за рулём мощного трактора и взрослый мужчина рядом. Мальчик уверенно держит руль — у него впереди важная задача: управлять огромной машиной, которая пашет землю и помогает выращивать урожай. Стоящий рядом мужчина — возможно, наставник или отец — наблюдает, как молодой человек учится важному делу. В руках у него кружка и кусочек хлеба, что говорит о коротком перерыве на обед прямо на поле.

Колёса трактора кажутся огромными, а их металлический блеск подчёркивает силу машины. За пределами поля — небесная синь с лёгкими облаками, зелёные деревья и пролетающие птицы, а на горизонте видны линии электропередач. Всё это создаёт ощущение простора и будущего, где техника и труд идут рука об руку.

Картина помогает задуматься: почему мальчик выбрал такую профессию? Быть трактористом — это не только управлять внушительной машиной, но и чувствовать ответственность за урожай, за хлеб на столе всех жителей деревни. Работа на земле требует не только силы, но и знаний, смелости, терпения. Возможно, паренёк мечтает быть настоящим мастером, продолжить дело старшего, помогать родным и приносить пользу людям.

Эта картина учит уважать труд и понимать: каждый выбранный путь в жизни начинается с мечты и учёбы. Она показывает, что успех приходит к тому, кто не боится учиться новому, трудиться и брать на себя ответственность.

«Он будет трактористом» — не просто изображение момента, это рассказ о настоящих целях, дружбе поколений, вере в собственные силы и важности помощи друг другу.