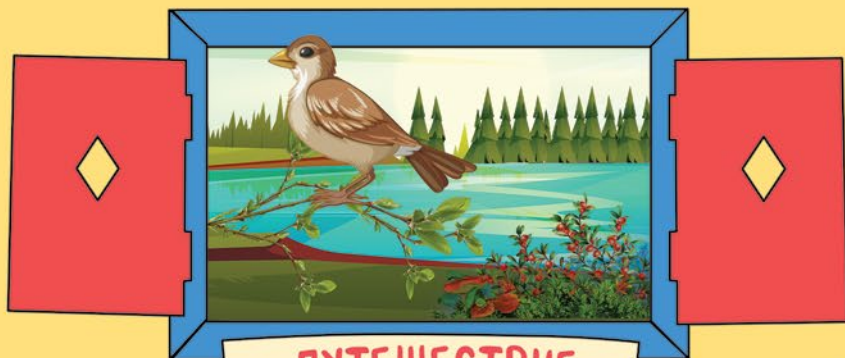


# АКАДЕМИКИ

№ 33 ОКТЯБРЬ 2023



РЕЦЕПТ ОТ ШЕФА



ПУТЕШЕСТВИЕ



МЫ ЗА НИХ  
В ОТВЕТЕ!

ХОЧУ ВСЁ ЗНАТЬ!



УДИВИТЕЛЬНЫЕ

ФАКТЫ





## Вторая мама для телят

*Словарь академика:*

**Молозиво** – это первая пища, которая даёт телёнку иммунитет. В молозиве находятся специальные антитела, защищающие от вирусов и инфекций органы телёнка. Поэтому ветеринарные врачи приравнивают молозиво к лекарственному средству. Молозиво после отёлов дают коровы, его сотрудники «ЭкоНивы» проверяют на качество, разливают по бутылкам и хранят в специальных холодильниках.

**Комбикорм** – это смесь зерновых растений, продуктов с высоким содержанием белка, витаминов и других полезных элементов для кормления животных.

*Ребята, сегодня мы вам расскажем ещё об одной интересной профессии из мира сельского хозяйства – зоотехнике по молодняку. Эти специалисты работают на фермах с самыми маленькими животными – телятами. Профессия «зоотехник по молодняку» очень важна. В первые месяцы жизни за телятами нужно внимательно ухаживать, правильно кормить и создавать комфортные условия, чтобы выросли крепкими, здоровыми и давали много вкусного молока.*

**Н**а фермах «ЭкоНивы» каждый день появляется на свет порядка 150 телят. Сразу же после рождения каждому животному зоотехники по молодняку дают четыре литра молозива\*, а через шесть часов ещё два литра. Благодаря этому телята приобретают хороший иммунитет.



Зоотехники по молодняку следят за чистотой и порядком в родильном отделении на ферме, чтобы телята появлялись на свет в отдельных боксах и на чистой соломе. Новорождённых животных обязательно сушат в специальных сушильных боксах и дальше пристально наблюдают за их состоянием.

На следующий день телят переводят в индивидуальные домики, где у них есть мягкая солома. У животных здесь двухразовое питание. Их выпаивают пастеризованным цельным молоком или молочной смесью. Домики постоянно убирают, меняют солому и создают приятные условия для телят.

В индивидуальных домиках они живут десять недель. В последнюю неделю зоотехники по молодняку переводят их на воду и специальный комбикорм\*. Плавный переход на такое питание помогает привыкнуть животным к условиям, которые их ждут во взрослой жизни.

Зоотехники по молодняку внимательно следят за каждым телёнком, их ростом, весом и здоровьем. Когда телёнок набирает вес более 90 кг, его переводят в группу, где они живут небольшими стадами по 10-15 голов. А позже их переводят на открытые прогулочные площадки, где животные обитают большими стадами, общаются, греются на солнце и готовятся ко взрослой жизни – давать вкусное и полезное молоко.

Получается, что зоотехник по молодняку для телят является второй мамой. Он заботится, кормит, следит за здоровьем и даже воспитывает своих телят. Теперь вы знаете, что у телят есть две мамы – родная и зоотехник по молодняку. Такая вот интересная профессия есть в животноводстве.



## «Р». Рожь – золотой наряд земли!

*Рожь – одно из самых важных растений, которое люди издавна возделывают для приготовления вкусной и полезной пищи, такой как хлеб. Оно относится к злаковым, о которых мы уже рассказывали в этой рубрике.*

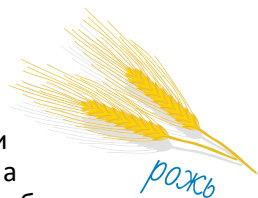
**Д**авным-давно рожь была дикая, она росла на юго-западе Азии, и там её впервые стали специально выращивать во II тысячелетии до нашей эры. С тех пор в мире было выведено более 40 разновидностей ржи!

Чтобы получить хороший урожай ржи, нужны плодородная почва, яркое солнце и, конечно же, наши трудолюбие и забота. Тогда эта культура вырастает с хорошим колосом. Её стебли окрашены в золотистый цвет, а колоски – в бежевый. Кажется, будто целое поле одето в золотой наряд!

В колосках наливаются зёрна, очень полезные для нас: они содержат много витаминов и минералов, которые помогают нам быть сильными и здоровыми. С помощью современных комбайнов отделяют эти зёрнышки от колосьев, чтобы потом из них на мельницах сделали муку. В «ЭкоНиве» сеют больше 1000 гектаров ржи – это почти как 1500 футбольных полей!

Из муки уже в пекарнях создают ароматный ржаной хлеб. Его легко узнать в магазине: он более тёмного цвета, чем пшеничные булочки и батоны. Такой хлеб с

древности дарил людям здоровье и энергию. И по праву заслужил уважение, которое отразилось во множестве старинных пословиц. Наверняка вам доводилось слышать: «Ржаной хлеб – всему голова!» А ещё есть такая: «Хлебушко – калачу дедушка!» Или: «Гречневая каша – матушка наша, а хлебец ржаной – отец наш родной».



Когда вам доведётся своими глазами увидеть ржаное поле, обязательно мысленно поблагодарите эту важную и красивую культуру за пользу, которую она нам приносит. И убедитесь в правоте ещё одного выражения: «Рожь колосится – всяк восхитится!»





## Любимый найдёныш

Это мой кот по кличке Чип. Так получилось, что он отбился от своей мамы и спрятался у нас во дворе. Прошлой зимой папа нашёл его в одном из сараев, он очень сильно замёрз и был голоден. Мы сразу забрали его домой, отогрели, искупали, накормили и решили, что он будет жить у нас. Теперь это полноценный член семьи. Чип очень любит ласку и заботу, а ещё мы с ним постоянно играем и здорово проводим время.

Ваня Котляров, 7 лет, г. Калач



## Самый добрый алабай на планете!

У нас с братом есть большая и пушистая подружка – собака алабай по кличке Герда. Многие животные могут ей позавидовать, ведь у неё есть собственный дом – это большой вольер в нашем дворе. Рост нашей Герды больше метра, а если она встанет на задние лапы, то станет как взрослый человек. Из-за больших размеров люди сначала побаиваются её, но потом она проявляет знаки внимания: облизывает, ласкается, и становится понятно – это самая добрая собака на всей планете!

Дима и Матвей Крень, 6 и 5 лет, г. Калач



## Отдых нужен не только людям

Летом мы любим ходить с родителями на речку. Как-то раз мы пришли на наш любимый пляж и увидели там коров. Сначала я даже немного испугалась. Коровы спокойно разгуливали по берегу и укладывались на песочек отдохнуть. Они медленно поворачивали головы в стороны, а иногда мычали. У коров большие и красивые глаза, и потом мне даже показалось, что они немного улыбались мне. Мой страх прошёл, и я подумала: здорово отдыхать на пляже вместе с коровами.

Евгения Второва, 3 года, г. Обь



## Животные – мои друзья

Я очень люблю животных. Они все такие милые, и у них добрые глаза. Этим летом мы были в Москве и пошли в зоопарк. Я увидел там очень много разных животных: огромного верблюда, ленивых белых медведей, совсем не злых волков. Но больше всего мне понравился жёлтый слон, я хотел на нём покататься и покормить его – но мне не разрешили. Я подумал, что обязательно сделаю это в следующий раз. Я обещал животным снова прийти к ним в гости. А ещё я мечтаю завести дома настоящую пони – буду за ней ухаживать и играть с ней. Надеюсь, моя мечта сбудется!

Филипп Долженко, 4 года, с. Защитное

## Кот Пушкин – настоящий принц

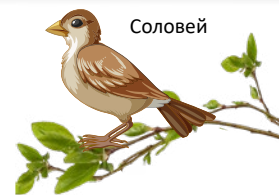
Моего кота зовут Пушкин, он старше меня и живёт у нас дома уже десять лет. Кота подарили папе его друзья. Мой папа филолог, и такую кличку коту придумал он. Наш пушистый красавчик очень любит мясо и баловаться. Мне всегда интересно с ним играть. Я ласково зову своего любимца Пушкинчек и сочиняю про него песенки. Наш котик – настоящий принц. Ещё я умею различать, что он говорит: если Пушкин говорит «мяу», он хочет спать, если «эу» – есть.

Софья Сеницына, 4 года, г. Москва





## Курская область – соловьиный край!



Соловей

Мы снова приглашаем тебя в увлекательное путешествие по местам России, где находятся хозяйства «ЭкоНивы». В Курске занимаются наукой – выращивают семена и выводят новые сорта сельхозкультур, чтобы по всей стране могли получать хорошие урожаи. А еще эту область называют соловьиным краем! Почему? Сейчас узнаем!

**К**урский край богат уникальными природными объектами. Один из них – Центрально-Чернозёмный биосферный заповедник. Здесь можно увидеть редкие травы и цветы, животных и птиц из Красной книги.

В области много рек, но всего четыре из них могут похвастаться длиной свыше 100 километров: Тускарь, Псёл, Сейм и Свапа. В регионе более 800 озёр. Необычным цветом и своеобразной красотой отличаются озёра, образовавшиеся в результате разработки месторождений руды в Железногорском районе. Они привлекательны своей окраской, которая меняется в зависимости от погоды и времени года. Преобладают оттенки от бирюзового до изумрудного, но бывают и буро-алые. Всего цветных озёр здесь десять. Ещё в Курской области есть настоящее Клюквенное озеро, оно находится в Суджанском районе. Только здесь произрастает редкая для Центрального Черноземья северная ягода клюква.

В лесах области можно полюбоваться трёхцветными фиалками, найти много вкусных грибов и полакомиться лесной земляникой. Встречается здесь растение лютик едкий, или, как его ещё называют, «куриная слепота». Сорвав красивый цветок, а потом случайно потеряв глаза, можно ощутить неприятное жжение и даже на время потерять зрение. Так что будь осторожен, если повстречаешь это растение! Природа области хорошо подходит для жизни многих животных. В лесах водятся лоси и косули, кабаны и лисицы, а вот волки практически исчезли с курских

земель. Подводный мир края тоже разнообразен. Можно с успехом порыбачить, в качестве улова у тебя будут лещи, судаки, караси и даже окуни и щуки.



А главное богатство Курской области – Чернозём. Это очень плодородная земля, поэтому на полях получаем хорошие урожаи. Самой известной птицей в Курске является соловей. Он размером с воробья, весит всего 20-30 граммов. Самцы своими трелями привлекают самку и дают сигнал соперникам, что место занято. Особенно заливысты их песни рано утром, на заре, и ночью. В песнях курских соловьёв можно услышать и щёлканье, и клёкот, и свист, и звуки флейты. Курскую область называют соловьиным краем России. Здесь установлена скульптура соловья и открыт единственный в мире музей «Курский соловей», в котором собрано более 700 экспонатов. Именно соловей с древних времён считается предвестником счастья. Услышать его трели всегда было доброй приметой. Приезжай, вместе послушаем!

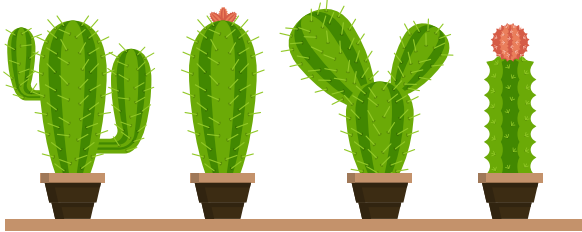




## Интересные факты

### Зачем кактусу иголки

В природе кактусы растут в засушливых местах и в пустыне. Растение накапливает воду про запас с помощью тех самых иголок. Благодаря им кактус высасывает воду из воздуха и не испаряет такое количество влаги, как его листовенные собратья. Колючки – ещё и защита от перегрева, поскольку они задерживают солнечные лучи. Если у тебя дома живёт кактус в горшочке – всё же не забывай время от времени поливать его. Летом – раз в неделю, а зимой – пару раз в месяц.



### Почему крапива жжётся

Все мы знаем о неприятном свойстве крапивы «обжигать» кожу, оставляя на ней зудящие красные волдыри. Если рассмотреть лист крапивы под микроскопом, мы увидим небольшие волоски. На концах этих волосков расположены особые клетки, которые «выстреливают» жгучей смесью едких кислот. Дотрагиваясь до крапивы, мы как раз и получаем порцию этой смеси. Но при этом крапива может быть полезной для человека. Отвар из её корней и листьев применяется в народной медицине, а из нежных молодых листочков готовят вкусные зелёные щи.



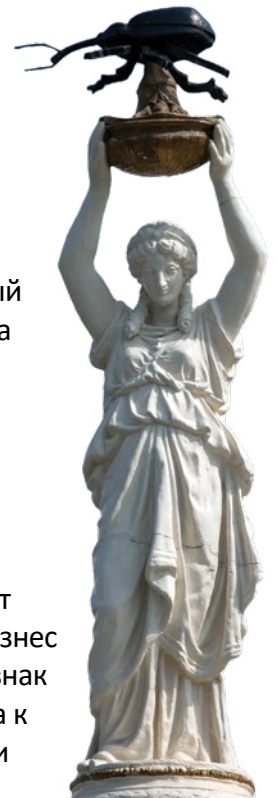
### Откуда взялись вкусные «льдинки»

Холодные сливки, молочный лёд, сладкие льдинки, снежный сахар – так называли мороженое в разные времена. Люди научились делать его очень давно – более четырёх тысяч лет назад. В те времена это был холодный десерт из кусочков фруктов, смешанных со снегом и раздробленным льдом. Первое упоминание о таком лакомстве найдено в древних китайских книгах. Современное мороженое на молочных заводах «ЭкоНивы» делают из сливок и молока с добавлением ванилина, фруктов, сахара и шоколада.



### Памятник жуку-вредителю

В начале 20 века в штате Алабама появился хлопковый жук-долгоносик и за три года почти полностью уничтожил хлопковые плантации. Тогда было решено попробовать выращивать вместо хлопка арахис, сладкий картофель и соевые бобы. В итоге это спасло местных фермеров от разорения, а арахисовый бизнес сделал многих богачами. В знак того, что катастрофа привела к успеху, горожане установили долгоносика памятник.



# Рецепт от шефа: «МОЛОЧНО-ВОЗДУШНОЕ ЧУДО»



Максим, Алиса и Кристина Таганцевы,  
г. Кострома

15 ноября отмечается Всемирный день молочных коктейлей. Это любимое лакомство детей и взрослых. В «хит-параде» сладостей он уступает лишь шоколаду и мороженому. Свою историю коктейль на основе взбитого молока начал более 150 лет назад в Англии. Правда, сначала вместо мороженого с молоком взбивали яйца, а потом добавляли в эту смесь сироп.

Тебе понадобятся:

- Мороженое пломбир «ЭКОНИВА»
- Молоко «ЭКОНИВА»
- Ягоды голубики
- Тёртый шоколад



1) Налить молоко в блендер, добавить ягоды голубики и взбить.

2) Добавить пломбир и ещё раз хорошенько взбить.

3) Разлить получившийся коктейль в стаканы.



4) Украсить веточкой мяты или тёртым шоколадом.



миксер    кухонный комбайн    блендер    шейкер

С помощью всех этих приспособлений можно приготовить чудесный воздушный и нежный коктейль. Берёшь вкуснейший пломбир и полезное молоко «ЭКОНИВА» и добавляешь любые фрукты или ягоды, которые у тебя есть, – и божественное лакомство готово!





## Аркадий Пластов «Сенокос»

В нашей «Академии» открывается настоящая галерея! А открывает её работа художника Аркадия Пластова «Сенокос».

Эта картина была написана ещё в 1945 году, но её краски и настроение до сих пор сохраняют яркость.

Казалось бы, перед нами обыкновенная сцена: семья на лугу у опушки леса косит сено, чтобы им потом полакомилась корова и отблагодарила людей свежим молоком... Но художник вложил в это полотно очень много важных смыслов. И если присмотреться и вдуматься, они нам откроются. Попробуем?

Взгляните на персонажей. Это пожилой мужчина, зрелый мужчина, женщина и юноша. Сразу три поколения одной семьи заняты общим важным делом. Старинные традиции труда на селе тоже передавались от предков к потомкам. И хотя сегодня уже современные машины скашивают и собирают на лугах травы, этого бы не было, если бы когда-то наши прадеды, деды и отцы не сберегли ценную науку: как правильно оснастить и наточить косу? как грамотно ею пользоваться и не только не устать, но и поработать с пользой для здоровья? когда лучше выходить на покос?

А ещё автор все же немного пофантазировал. К примеру, на лугу изображены цветущие растения, которые в природе не цветут одновременно и даже обычно не встречаются на одной поляне. А в воздухе искусствоведы разглядели шмелей, бабочек и жуков-бронзовок. Так живописец показал нам лето во всей его полноте — пору расцвета сил природы, праздник тепла и света.

Наконец, когда была написана эта картина, люди очень ждали мирного неба над головой. И оно наконец разлилось над ними — и на этой картине — своей первозданной синевой.

