



# АКАДЕМИКИ

№ 39 АПРЕЛЬ 2025

РЕЦЕПТ ОТ ШЕФА



ПУТЕШЕСТВИЕ



МЫ ЗА НИХ  
В ОТВЕТЕ!

ХОЧУ ВСЁ ЗНАТЬ!



УДИВИТЕЛЬНЫЕ  
ФАКТЫ



## Властелин семян

*Чем лучше семя сохранится, тем лучше уродится!*

*Ребята, сегодня мы вам расскажем об одной из самых увлекательных и важных профессий в сельском хозяйстве. Это специалист по качеству семян. Именно от него напрямую зависят хороший урожай сельскохозяйственных культур, вкус многих продуктов и, конечно, высокое качество кормов для бурёнок и маленьких телят.*



Вадим Цуканов, руководитель отдела сертификации и контроля качества семян «ЭкоНивы-Семена»

**В** семеноводческом хозяйстве «Защитное» трудится большой отдел специалистов по качеству семян. Этим отделом успешно руководит Вадим Цуканов, который работает в «ЭкоНиве» 17 лет! Сначала он трудился агрономом, а затем его назначили руководителем отдела сертификации и контроля качества семян. Одной из самых важных и увлекательных задач, которые поставили перед Вадимом, стало создание контрольно-семенных лабораторий. Сотрудники этих лабораторий и днём и ночью бережно проверяют качество всех семян, которые производит «ЭкоНива».

– Контроль качества семян всегда начинается прямо в поле. По внешнему виду колосков

несложно определить – хорошие семена или плохие. Но самую точную оценку качества мы получаем уже в лаборатории. С помощью специальных приборов определяем размер, массу, влажность и другие важные показатели семян. Например, благодаря такому прибору, как термостат, можно узнать, способны ли семена прорасти. Для этого достаточно положить их в смоченный песочек или в специальную влажную фильтровальную бумагу и в течение семи дней понаблюдать за ними, как же семена будут расти. Так из одного малюсенького зёрнышка рождается новое растение, которое в дальнейшем может использоваться для производства вкусных и питательных кормов для бурёнок и телят. Поэтому я очень люблю свою работу, – делится впечатлениями Вадим Цуканов.

Ребята, вы знаете, что у каждого человека есть личный паспорт, а у детей до 14 лет – свидетельство о рождении. И у каждого семечка тоже есть свой документ. Он называется сертификатом. Именно благодаря этому важному документу можно продавать семена даже жителям далёких стран! Вадим Цуканов точно знает, как правильно подготовить такой сертификат.

Внимательность, ответственность, наблюдательность и стремление к новым знаниям – самые главные качества специалистов этой профессии. Кстати, вы можете своими глазами посмотреть, как работает дружный отдел сертификации и контроля качества семян в «ЭкоНиве». Знакомство с этой увлекательной сферой наверняка поможет определиться с выбором будущей профессии – так что обязательно приезжайте в хозяйство «Защитное»!



## Цветение

*Цветение — это удивительный процесс, который происходит в жизни растений. Он начинается, когда растение готовится к размножению.*

Цветы выполняют важные функции. Внутри каждого находятся специальные органы, которые помогают растению создавать семена, из которых потом вырастут побеги в следующем сезоне.

Когда приходит весна, природа начинает пробуждаться. Солнце светит ярче и прогревает, а растения чувствуют: пришло время цвести! Сначала они формируют бутоны — маленькие зачатки цветов, полные энергии и готовности раскрыться. Внутри растения есть специальные вещества, которые сигнализируют ему, когда пора расцвести. Тогда и появляются красивые лепестки, которые могут быть самых разных цветов.

Цветение не только радует глаз, но и привлекает насекомых, таких как пчёлы и бабочки. Эти маленькие помощники играют огромную роль в природе! Летая в поисках сладкого нектара, они переносят пыльцу с одного цветка на другой. Это помогает растениям производить семена и плоды.

Но не только насекомые помогают растениям. Ветер тоже может переносить пыльцу, способствуя опылению. После того как цветы опылены, они



начинают превращаться в плоды. Например, из цветка яблони вырастает яблоко, а из цветка тыквы — тыква!

А что же с культурами, которые выращивают на полях? Они тоже цветут? Конечно! Только по-разному и не всегда заметно. Пшеница цветёт в конце весны или начале лета, её цветы крошечные и собраны в колоски. У кукурузы два вида цветов: одни появляются на верхушке в виде метёлки, а другие — это те самые початки, которыми мы любим лакомиться. Очень красиво, белыми и розоватыми цветочками, цветёт гречиха, из зёрен которой мама готовит полезную кашу. И уж, конечно, тебе доводилось видеть большие яркие подсолнухи, полные ароматных семечек. Ведь это тоже цветы!

Помни: цветение — это волшебный процесс, который объединяет растения, насекомых и людей.

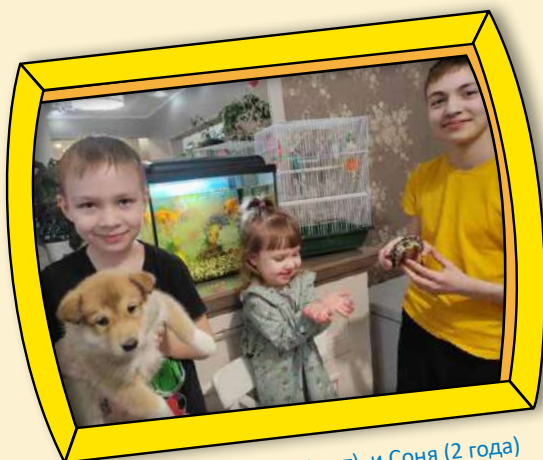


## Мы за них в ответе

### Дважды два!

У нас есть два ласковых пушистых кота – Якоф и Мурзик. Этих питомцев мы выбрали на улице и приютили у себя дома – сначала Якофа, а через год нашли Мурзика. Поначалу Якоф не мог привыкнуть к своему новому товарищу, даже шипел на него. Но позже наши коты подружились и стали не разлей вода! Днём Мурзик ходит за Якофом, как ребёнок за мамой, и жалобно мяукает, будто постоянно требует внимания. Очень расстраивается, если потерял его из виду. А ночью два неразлучных пушистых дружка любят спать вместе, свернувшись в клубочки.

Дементий (11 лет) и Зарина (6 лет) Алиевы,  
Московская область, г. о. Ступино, д. Дубнево



Богдан (13 лет), Лёша (6 лет) и Соня (2 года)  
Шалагины, Тюменская область, с. Гилёво

### Наш маленький зоопарк

Наша большая дружная семья обожает животных, особенно экзотических! Первым нашим домашним любимчиком стала маленькая черепаха Машенька, она живёт у нас уже около пяти лет. А недавно родители купили красивого попугая Тошу, который стал победителем экологического конкурса. Ещё в нашем доме живут две сказочные золотые рыбки – Дори и Немо. По вечерам мы очень любим играть вместе с нашим забавным хвостатым дружочком – щенком Антеем. Он пока маленький и проводит много времени дома. А ещё в нашем дворе в уютном вольере живут две прекрасные охотничьи собаки – Кай и Тобол. В общем, нам никогда не бывает скучно, потому что всё свободное время любим посвящать нашему маленькому домашнему зоопарку.

### Её величество Бусильда

Я очень люблю животных. Про них узнаю из энциклопедий, которые читаю вместе с мамой и папой, а ещё смотрю фильмы, где рассказывают про жизнь животных в дикой природе. Однажды родители увидели в Интернете объявление о том, что люди отдадут кошку в хорошие руки, и мы вместе поехали за новым пушистым другом. Котёнок был очень маленьким и добрым. Я быстро придумал имя чудесной кошечке – Буся. Ещё мы её часто называем Бусильдой, а поскольку я хозяин домашнего животного, родители смеются и называют её Бусильдой Тимофеевной.

Тимофей Барготин (5 лет), г. Воронеж



### Моё пушистое сокровище

Меня зовут Никита, и я хочу познакомить вас с удивительным зверьком – шиншилой. Маленького домашнего питомца мне подарили родители, и я назвал его Чундрикком. Мы с ним дружим уже пять лет! Больше всего Чундрик любит, когда его ласково гладят и чешут за ушком. Мой любимчик днём обычно спит, а в тёмное время суток очень активен – кушает и много играет. Обожаю шиншилу и всем своим друзьям советую завести себе такого забавного зверька!

Никита Шеин (12 лет), г. Воронеж

## Самарская область – встреча со сказкой!

Признайся, ты наверняка все ещё под впечатлением от увлекательного знакомства с Республикой Татарстан? Ты уже знаешь, что на её широких просторах раскинулась одна из крупнейших и красивейших рек Земли – величавая Волга. Её длина 3530 километров, а на берегах реки столько городов, что их не сосчитать! Сегодня мы вместе отправимся в удивительную Самару, которую называют настоящей жемчужиной всех волжских городов.

Каждый уголок великолепной природы Самарской области напоминает настоящую сказку, путешествовать по которой хочется бесконечно! В чащах дремучих лесов, среди живописных деревьев притаились птицы. Во время прогулки ты можешь повстречать тетерева – чёрную птицу с ярко-красными бровями и смешным пышным хвостом, похожим на веер. Бескрайние самарские степи стали уютным домом для многих животных. Например, от роскошной блестящей шубки и пушистого хвоста лисицы невозможно оторвать глаз! А белоснежный кончик хвоста мамы-лисиčky помогает маленьким лисятам не потерять её из виду в густой траве.

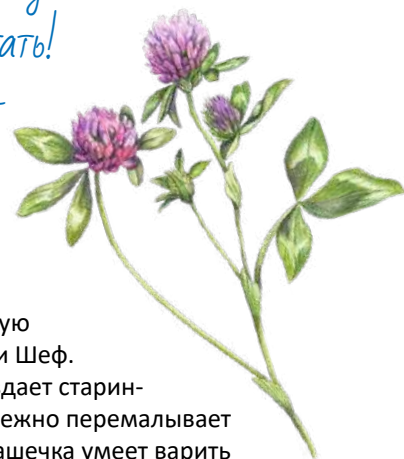
Представляешь, Самарскую область украшают более 300 рек и озёр! Вдоль реки Волги расположился старинный город Самара, в центре которого раскинулась самая большая площадь в России – площадь Куйбышева. Она настолько необъятна, что на ней легко могут поместиться сразу 10 футбольных полей! Представляешь?!

Во время прогулки по Самаре ты повсюду будешь встречать бронзовые фигурки волшебных существ. Причудливые сказочные герои, которые называются шишиги-летуны, обитатели «Самарской Луки» – природного национального парка. Их задача – собирать и хранить

лунный свет. У каждого персонажа есть имя, история и характер.

На улице Красноармейской, у ворот Музея Модерна, ты увидишь дружную компанию шишиг – Шорх, Чашечка и Шеф. «Шорх-шорх-шорх» – такие звуки издает старинная кофемолка, в которой Шорх бережно перемалывает кофейные зёрнышки. Его подруга Чашечка умеет варить вкусный кофе, а самым быстрым и ловким летуном считается Шеф, отвечающий за доставку чудесного кофе.

В Клявлинском районе Самарской области успешно работает одно из хозяйств «ЭкоНивы». На бескрайних полях хозяйства «Северная Нива Самара» растут люцерна, эспарцет и ещё много душистых кормовых трав. Прямо сейчас на территории хозяйства строится молочная ферма, которая уже в следующем году станет уютным современным домом для 3550 коровок. А сколько всего маленьких очаровательных телят будет здесь жить? Это пока тайна, которую ты обязательно узнаешь, когда соберёшься приехать в Самарскую область!



Шишиги-летуны



## Интересные факты

### Сказочная птица-гигант

А ты знаешь, какая птица является самой крупной в мире? Это гордый и величественный страус! При среднем росте 2 метра и весе от 150 до 170 килограммов это ещё и самая высокая и тяжёлая птица! Страус не умеет летать, но очень быстро бегает. Разгоняя скорость до 70 км/ч, он затмевает многих животных в дикой природе. А ещё размеры глаз этой могучей птицы точно такие же, как её мозг. Длинные мощные ноги надёжно защищают страуса от хищников в дикой природе. Эти крупные птицы могут несколько дней спокойно обходиться без воды, большую часть жидкости они получают из съеденных растений.



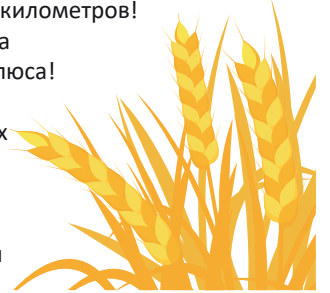
### Такие разные телятки!

Маленькие телята рождаются не только у коров. Представители всех пород крупного рогатого скота становятся родителями телят: бизоны, зубры, яки, буйволы. Невероятно, но даже детки жирафов, бегемотов, носорогов, ланей и антилоп тоже телята! Милые маленькие телятки появляются и у крупных морских млекопитающих – китов. Своим пухлым телом, большими глазками и нежной мягкой кожей детёныши китов очень напоминают маленьких коровок. Они очень активны и игривы, потому что питаются вкусным и полезным молоком своих мам.



### Подземное царство пшеницы

Как выглядит корневая система пшеницы? Её корни очень похожи на причудливое дерево с сильно разветвлённой кроной. Корневой ствол окружён множеством волосков, а их общее количество около 14 миллионов. Представляешь?! Общая длина всех корней пшеницы с волосками достигает 10 000 километров! Это как расстояние от экватора до Северного или Южного полюса! Корни пшеницы впитывают большое количество полезных веществ из почвы. Поэтому хлеб, в составе которого есть мука из пшеничных зёрнышек, такой питательный и вкусный.



### Волшебство душистого клевера

Белый, красный, жёлтый или розовый – какой клевер тебе нравится? В природе насчитывается около 245 видов этого растения, а его цветки всегда такие душистые! А ты знаешь, что клевер считается бобовым растением? Его близкие «родственники» – горох, фасоль, соя, хотя клевер совсем не похож на них. Крошечные клеверные плоды тоже называются бобами; чтобы их разглядеть, тебе потребуются увеличительное стекло. Кстати, клевер является источником нектара для медоносных пчёл. Клеверный мёд один из самых питательных в мире!



### Молочная царевна-лягушка

Когда ещё не было холодильника, чтобы молоко не портилось, жители Древней Руси в него клали... живую лягушку! Её предварительно мыли и сажали прямо в ёмкость с молочком. Лягушка какое-то время там барахталась, а её кожа выделяла специальные антимикробные вещества – пептиды. Именно эти вещества и помогали надолго сохранить свежесть ценного продукта. После этого лягушку аккуратно вылавливали и отпускали, а молоко ставили в прохладное место. Такое молочко можно было перевозить на дальние расстояния, и оно не скисало даже в жару!





Панкейки приготовили  
Марк (10 лет) и Эмилия (6 лет) Жидковы,  
г. Алексеевка, Белгородская область

Рецепт от шефа

## Ароматные панкейки на молоке

Это румяное кругленькое лакомство по своему размеру меньше, чем блин, но больше, чем оладушек. Его название переводится на русский язык как «пирожное в сковородке». Восхитительные пышные панкейки точно станут твоим самым любимым завтраком, если ты приготовишь их по рецепту героев нашей рубрики – Марка и Эмилии Жидковых!

Тебе понадобятся:

- 1 стакан тёплого молока «Экоттыва» любой жирности
- 2 стакана муки
- 3 столовые ложки сахара
- 0,5 стакана растительного масла
- 1/2 чайные ложки соли
- 1/2 чайные ложки соды
- 1 столовая ложка крахмала или манки
- 2 яйца
- 1 пакетик разрыхлителя
- 1 чайная ложечка сливочного масла для смазывания сковороды



- 2) Нагреваем специальную секционную сковороду, смазываем её сливочным маслом. Кстати, ты можешь выпекать панкейки и на обычной сковороде.



- 3) Выливаем «кругляшки» теста на сковородку и выпекаем их на среднем огне.

- 1) Готовим тесто для панкейков. Соединяем в миске тёплое молоко, муку, растительное масло, яйца, соль, сахар, соду, крахмал и пакетик разрыхлителя. Хорошо всё перемешиваем.



- 4) Переворачиваем панкейки и чуть прижимаем деревянной лопаткой подрумянившуюся сторону выпечки. Выпекаем ещё примерно 1,5-2 минуты.

- 5) Ароматные панкейки готовы! Ты можешь украсить их любимыми ягодами или вареньем. Кстати, панкейки будут ещё вкуснее, если запить их тёплым молоком «Экоттыва». Ты попробуй!





## «Пасечник» (1875)

*Николай Алексеевич Богатов*

**Н**а картине русского художника Николая Богатова «Пасечник», написанной мастером в 1875 году, мы видим русского крестьянина, который отдыхает в жаркий летний день. Он сидит в тени, окружённый ульями, и ждёт, когда пчёлы вернуться после своих трудов в поле, где они опыляют цветы и собирают нектар. Заметьте, что крестьянин даже на отдыхе не тратит время впустую, а посвящает его полезному делу – читает книгу. Может быть, она посвящена выбранному им призванию, а может, это просто какая-нибудь интересная история.

По малым, неярким по своей сути деталям мы можем узнать много интересного. Посудите сами: книга в руках говорит о том, что крестьянин грамотен, а это редкое качество для сельских жителей России тех далёких времён. Кроме того, книга тогда немало стоила. И наш герой может позволить себе её, потому что пчеловодство издавна было делом почётным, востребованным и приносящим доход. Ведь пчёлы приносят не только мёд, который сам по себе всегда был и будет очень ценным продуктом благодаря своим целебным свойствам и вкусу! Благодаря этим

насекомым-труженикам также получали воск, из которого делали свечи, косметику и даже медицинские средства. Смолистое вещество прополис тоже добывали пчёлы из почек деревьев, а оно помогает лечить грипп и простуды.

Труд пчеловода всегда в почёте не только потому, что он нелёгок физически, но и потому, что требует глубоких знаний о природе. Умение ухаживать за пчёлами, понимать их – это настоящее искусство. И они тоже ценят человеческое отношение и приносят в ответ свои замечательные дары. Хотя самих пчёл на полотне не видно, от картины веет ощущением подлинной гармонии и взаимного доверия между природой и человеком.

