

АКАДЕМИКИ

классная газета

№1
03/16

Рецепт от шефа



Как стать Айболитом



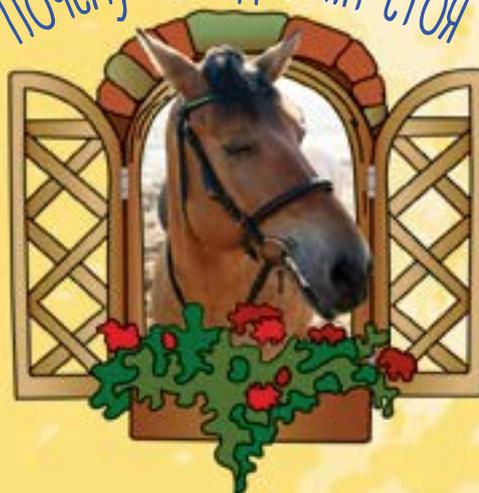
Что умеет твой планшет

Вырасти пшеницу дома



Мы за них в ответе

Почему лошади спят стоя



Добро
ПОЖАЛОВАТЬ!
←



Как рождается хлеб

Ты когда-нибудь задумывался, из чего пекут хлеб, самый главный продукт? Сегодня мы расскажем, какой путь проделывает хлеб, прежде чем попасть на стол.

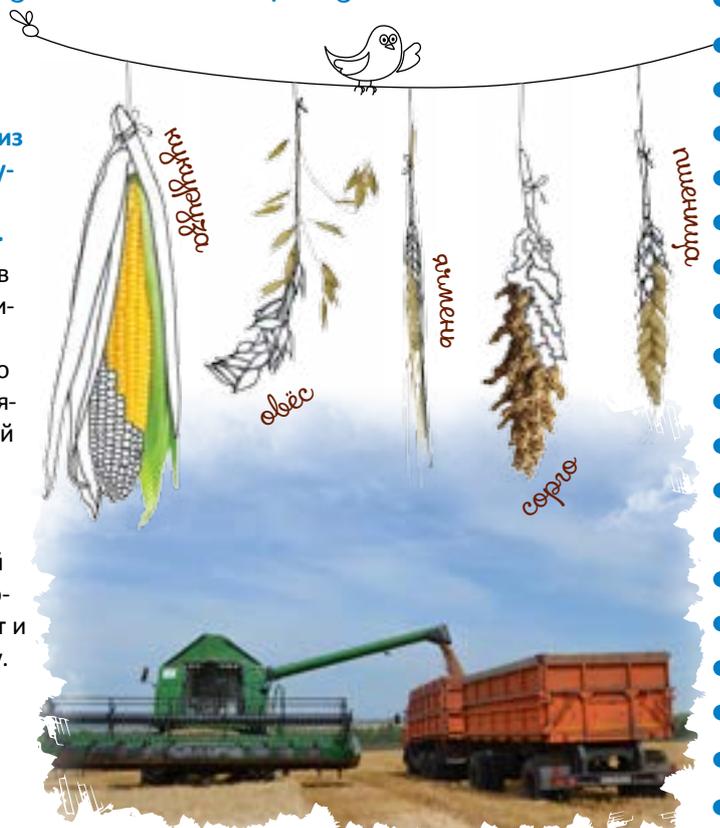
Основой для хлеба служат зерновые культуры. Самые распространённые из них — пшеница и рожь.

У древних римлян и греков был распространён хлеб из ячменя. Хлеб из овса любят в Шотландии, а из кукурузы в Венгрии. В Индии роль хлебного растения принадлежит рису. А в Африке делают лепёшки из сорго.

Любое из этих растений сначала нужно вырастить в поле. А это не так просто! Как правило, посевная начинается весной. С помощью трактора и сеялки семена заделывают в землю. После того как растение вышло и немного подросло, его надо подкормить удобрениями, чтобы оно стало сильным, и защитить от болезней и вредителей специальными препаратами.

Золотые колосья пшеницы говорят о том, что урожай созрел и надо как можно быстрее его убрать, чтобы зёрна не осыпались. С этой задачей справляется комбайн. Кстати, в одном колоске может быть от 40 до 80 зёрен. Убранный зерно сушат и отправляют на мельницу, где из него делают муку.

По большому счёту, для приготовления хлеба достаточно всего двух ингредиентов муки и воды. Но, чтобы придать вкус, аромат и воздушность хлебу, в тесто добавляют соль, сахар, дрожжи, масло, молоко.



Проращиваем пшеницу

Попробуй себя в роли настоящего агронома и прорости зёрна пшеницы, как это сделала специально для нашей газеты Вероника Белыева (г. Курск).

Промыть зёрна, сложить в посуду слоем 2 см, залить теплой водой, чтобы она слегка покрывала зёрна, и поставить в тёмное место.



Через 8 часов слить остатки воды, а пшеницу промыть. Снова выложить в тарелку, накрыть марлей и поставить в тёплое место.



Через сутки ростки пшеницы достигнут 1-3 мм, их нужно промыть и можно есть как сами по себе, так и добавив в салат.



Чтобы вырастить зелёные побеги пшеницы для домашних животных, поставьте тарелку в светлое место и поливайте. Через 6 дней зелёная лужайка готова.



Тебе нужно:
100 г зёрен пшеницы,
стеклянная тарелка,
кусочек марли

Рецепт от Вероники: смешать порезанные огурцы, зелень и пророщенные зёрна, заправить солью, перцем и оливковым маслом. Суперполезный салат готов!

Что умеет планшет?

Планшет — очень удобная вещь. С его помощью ты смотришь мульты, кино, играешь, подключаешься с друзьями и узнаешь много интересного и полезного.

А знаешь ли ты, что планшет необходим и в сельском хозяйстве?

В современных сельхозпредприятиях каждый механизатор умеет пользоваться планшетом. С его помощью он общается, только с агрономом, а не с друзьями.

Агроном высылает со своего компьютера (или планшета) механизатору рабочие задания, где указано, что, где, по каким нормам и на какой скорости сеять или как обрабатывать землю.

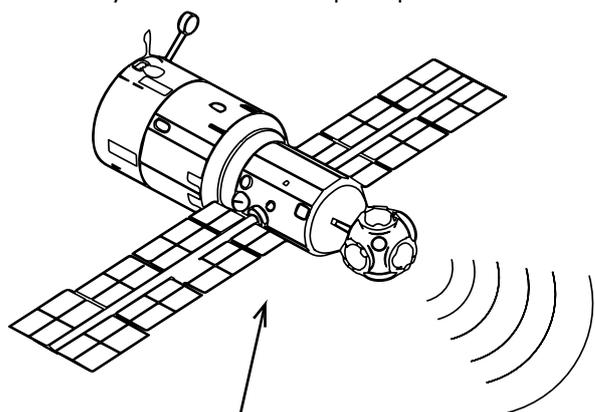
Раньше механизатор ездил за каждым заданием к агроному, а сейчас он получает его на планшет, что очень экономит время. Поэтому механизатор успевает сделать в два раза больше.

Также планшет — это один из элементов оборудования системы точного земледелия. С помощью этих систем можно очень точно сеять, обрабатывать почву в поле даже без участия механизатора. Он просто наблюдает за работой трактора и оборудования. А трактор едет по заданной траектории, на определённой скорости и сеет на каждом участке поля именно ту норму семян, которую рассчитал агроном.

Все эти данные передаются на трактор при помощи сигналов спутниковых систем ГЛОНАСС или GPS и специальных приёмников и антенн, установленных на тракторе. А планшет является

монитором, где отслеживаются все заданные операции. Он собирает информацию об их выполнении, а затем отправляет специалистам.

Также благодаря этим спутниковым системам можно отследить все сельхозмашины хозяйства. На планшете у главного инженера видно, какой комбайн в поле, а какой в мастерской на ремонте. Это помогает агроному и инженеру правильно составить график полевых работ.



Планшет помогает кормить коров. Зоотехник составляет рацион питания на компьютере, а готовит по нему механизатор. Он, за рулём погрузчика с ковшом, закладывает все компоненты в большой миксер. С помощью программы планшет отслеживает количество ингредиентов, а механизатор видит на планшете, как на весах, что добавить, а чего уже достаточно.



Мы за них в ответе



Конфетный кот

У меня есть кот Платон, ему почти 2 года. Я люблю его гладить, он пушистый и мягкий. С Платоном мы играем конфетными фантиками. Как только я беру конфету в руки и начинаю разворачивать, Платон уже тут как тут. Я съедаю конфету, фантик сворачиваю в шарик и кидаю, а Платон начинает его гонять по всему дому. Потом берёт фантик в зубы и несёт его мне. Так мы играем, пока Платон не устанет, а устаёт он быстро, потому что у него большой живот. Я очень люблю своего кота, он у меня самый лучший!

Ярослав Гаппель, 6 лет,
Новосибирская обл.,
с. Прокудское

Хвостатый нянь



У мамы и папы есть коты — Пушок и Снежок, но они уже большие и много спят. А мне так хотелось своего питомца! И вдруг на Новый год мне подарили котёнка! И назвали Марсель. Сначала он, как все малыши, только кушал и спал, а сейчас мы играем в догонялки, машинки, ловим заводных мышей. Когда звенит будильник, он прыгает на кровать и начинает меня будить. Пока я умываюсь, он сидит рядом и брызгается водой. Так что теперь у меня есть свой хвостатый нянь.

Женя Шутиков, 4 года,
г. Одинцово

У кроликов тоже есть личная жизнь!



У бабушки и дедушки большое хозяйство: куры, утки, кролики. Я очень люблю приходить к ним в гости и работать вместе с дедушкой по хозяйству. Бабушка нас всегда хвалит и говорит, что дедушка не справился бы без меня! Из всех домашних животных больше всего мне нравятся кролики. Они почти как зайцы! Я люблю их кормить, наблюдать за ними, но не пристаю к ним. Дедушка говорит, что я их боюсь, но это неправда! Просто у кроликов тоже есть своя личная жизнь! И я в неё не вмешиваюсь!

Ярослав Матвиенко, 6 лет,
Воронежская обл., с. Щучье

У страха есть имя — пылесос

Мою собаку зовут Мальвина Оскаровна! Ей 2 года, и весит она 2 кг. Больше всего на свете Мальвина боится пылесоса. Однажды, когда включили пылесос, она запрыгнула на кровать, забилась в угол, встала там на задние лапки и простояла в такой позе всё время, пока мы не закончили пылесосить.

Вика Груздева, 8 лет,
г. Краснознаменск



Больше, чем доктор

Когда ты болеешь, родители вызывают врача-педиатра.
А если заболело животное — поможет ветеринарный доктор.

Ветврач должен быть очень добрым и любить животных. Тогда они будут чувствовать себя в безопасности и позволят себя лечить. Чтобы стать ветврачом, надо закончить университет и обладать профессиональной интуицией. Ведь животные не могут сказать, что у них болит. Но хороший ветврач по глазам определит, что у кого болит. Если хочешь стать ветеринаром — штудируй биологию в школе.

Если у людей разные болезни лечат разные доктора, то ветеринары делают всё: лечат простуду, оперируют, принимают роды, делают прививки. Сегодня мы расскажем, чем занимается ветврач на молочной ферме. Здесь всегда есть дежурный доктор. Он следит за состоянием стада круглосуточно и поможет в любых ситуациях.



Представляете, коровам, которые скоро станут мамами, как и людям, делают ультразвуковое исследование. С помощью специального аппарата ветврач следит за развитием телёнка, который пока живёт внутри своей мамы. А когда телёнок родится, доктор обрабатывает ему пуповину йодом, ставит обсохнуть под инфракрасную лампу или насухо обтирает соломой. Затем новорождённому дают витамины и постоянно следят за его здоровьем: измеряют температуру, делают прививки. А на седьмой день жизни телёнку удаляют рога, чтобы малыш не травмировал себя и других. Ветеринарный врач также следит за состоянием копыт у бурёнок и периодически делает им «педикюр». Если их

не обработать вовремя, разовьются заболевания, которые очень влияют на количество молока.

— Это очень интересная профессия, — говорит Сергей Куприянов, руководитель отдела ветеринарии «ЭкоНивы-АПК Холдинг». — Если вы решите лечить животных, помните, они намного беспомощнее людей, когда болеют! А главное, надо любить братьев наших меньших, даже если они больше нас, с рогами, пяточками или копытами!



Как появились картофельные чипсы

Произошло это чисто случайно в 1853 году. Из-за одного ворчливого посетителя ресторана. Он упрекнул шеф-повара Джорджа Крама в том, что его картофель фри нарезан чересчур толстыми соломками. Тогда Крам решил подшутить над ворчуном, нарезал картофель пластинками толщиной с бумажный лист, зажарил в масле и... стал создателем нового блюда — чипсов!



Сколько цыплят может высидеть курица?

Под крупную птицу можно подложить 13-15 куриных яиц. Число обязательно должно быть нечётным. В среднем через 21 день цыплята начинают вылупляться из скорлупы. Кстати, курица может высидывать не только цыплят. Частенько под несущку подкладывают утиные, гусиные или индюшачьи яйца.



Какой сок любит трактор?

Для одного часа работы трактору нужно примерно 67 литров топлива. В тропических лесах Бразилии есть дерево, сок которого можно использовать вместо дизельного топлива. Оно называется Копайфера Лангсдорфа.



Почему лошади спят стоя



Почти все лошади спят стоя из-за своего уникального строения. Кости и связки (эластичные ленты, которые соединяют кости в суставах) в ногах лошади уникальным образом блокируются, благодаря чему у лошади, пока она стоит, наступает полное расслабление мышц. Таким образом, пока лошадь спит, вес её тела оказывается надёжно подвешенным на заблокированных ногах.

Как получить ложку мёда?

- Для того чтобы получить ложку мёда, а это 30
- граммов, двести пчёл
- должны собирать нектар в течение дня.
- Примерно столько же пчёл должны заниматься приёмом нектара и обработкой его в улье.
- При этом часть пчёл вентилирует гнездо, чтобы быстрее шло испарение из нектара лишней воды.
- В среднем в улье может быть от 60 000 до 120 000 пчёл.



Какое дерево не срубишь топором?

В России, в Приморье, а также в Китае и в Японии растёт самое твёрдое дерево в мире – берёза Шмидта. Её древесину невозможно пробить пулей, срубить топором, да и поджечь её очень сложно. Да этого и нельзя делать, дерево занесено в Красную книгу. Берёза Шмидта в 1,5 раза прочнее чугуна. Дерево живет 350 лет и достигает высоты 35 метров.

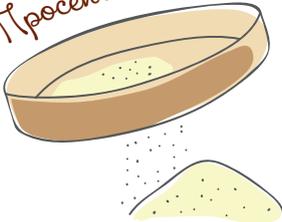
Рецепт от шефа: Ванильное мороженое

Аня Иванова, 5 лет
г. Курск

Тебе нужно:
1 яйцо (белок),
0,5 ст. сахара,
0,25 ст. молока,
ванилин по вкусу

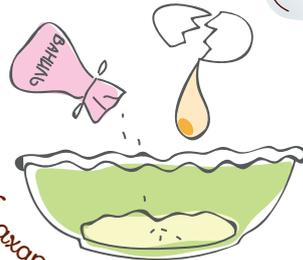


① Просеиваем сахар



②

К сахару добавляем
ванилин и белок яйца



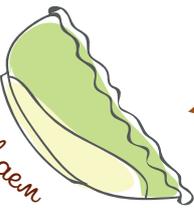
③

Штателем перемешиваем



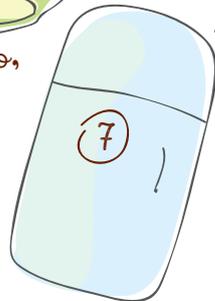
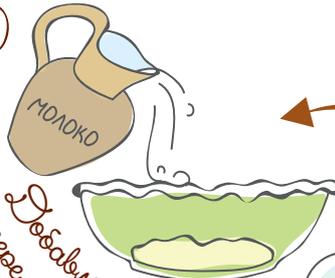
⑤

Разливаем
по формам



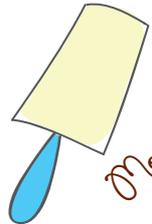
④

Добавляем молоко,
перемешиваем



⑧

Мороженое
готово!



⑥

Вставляем палочки
и на 6 часов ставим
в холодильник



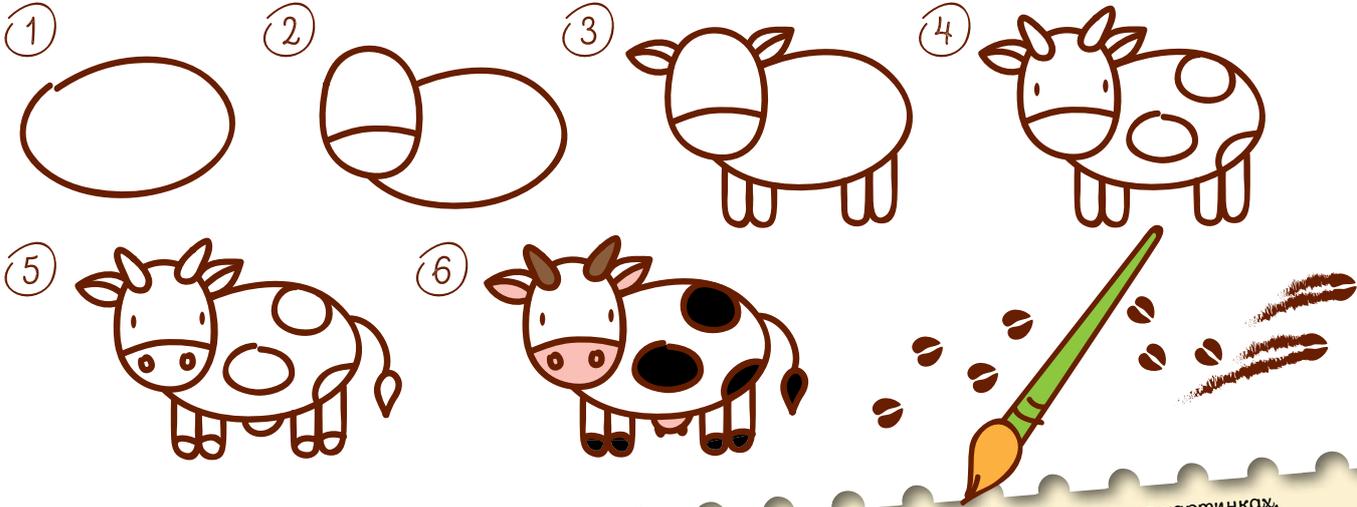
Стань шеф-поваром нашей
газеты, прими свой рецепт
с фото по почте:
akademiki@koniva-ark.com



Приятного аппетита!
А как у тебя получилось ванильное мороженое?
Прими фото!



Заведи себе корову!



Кроссворд-загадка

Разгадай кроссворд. Подсказки ищи на картинках. Получившееся слово пришли в редакцию по адресу akademiki@ekoniva-apk.com. Не забудь написать, как тебя зовут. Первые пять приславших правильные ответы получат призы!

Вопросы

1. Стоят деревья ровно в ряд — это яблоневый
2. В поле родилось оно, много времени прошло, прежде чем наш хлебopёк из него испёк пирог.
3. Косою острой скошено, горой высокой сложено.
4. По горам, по долам ходит шуба да кафтан.
5. Как зайдёт на зелёный луг, так забывает про досуг.
6. Выгоняли рога погулять на луга, и рога вечерком прибрали с молоком.
7. Сначала в поле за леском стоял он рослым толстяком. Потом забрали под навес, потом в коровнике исчез.
8. Заявляю всем подряд — отойдите от цыплят; у меня хоть внешность птицы, но характер как у львицы.
9. За железным конём ящик тащится с зерном.
10. На соломинке дом, сто ребяток в нём.
11. Отгадать, конечно, надо, кто пасёт овечьё стадо?