

АКАДЕМИКИ

Классная газета

№4
09/16



Мы за них в ответе



Печь хлеб —
настоящее искусство!

Галерея на полях



Добро
ПОЖАЛОВАТЬ!
←



Корабли полей

Ребята, вы даже не представляете, какая это красота — поля пшеницы, ржи, овса, переливающиеся золотом на солнышке. Залюбоваться просто! Поверьте — самый лучший вид из кабины зерноуборочного комбайна!

Эту машину часто называют кораблём полей. А вы когда-нибудь сидели за штурвалом комбайна?! Кабина современных моделей больше напоминает кабину пилотов самолёта: разные кнопки, джойстик управления, компьютер! В ней очень удобно и комфортно.

В наши дни комбайны могут оснащаться целыми мини-лабораториями, которые уже в поле вычисляют влажность и урожайность зерна.

Рабочий механизм комбайна непрост! Это одна из главных сельскохозяйственных машин! Выполняет она сразу несколько операций: срезает колосья, выбивает из них зёрна и струёй воздуха очищает их. Затем отправляет эту массу в свой бункер. А когда он полон, комбайн высыпает зерно в прицеп-перегрузчик. С поля зерно отправляется на элеватор.

— Наша работа непростая, кипит с рассвета, — говорит Алексей Мезилин, комбайнёр «ЭкоНивыАгро». — Проверяем, готова ли техника



к жатве: продуваем фильтры, очищаем бункер, смазываем-подкручиваем все важные детали. Выходим в поле около половины десятого утра, когда спадает роса и колосья просыхают. Возвращаемся поздно, около десяти часов вечера. А если роса не выпала, то и ночью трудимся! Работаем на пределе возможностей, но это в удовольствие! Мы ведь хлеб убираем!

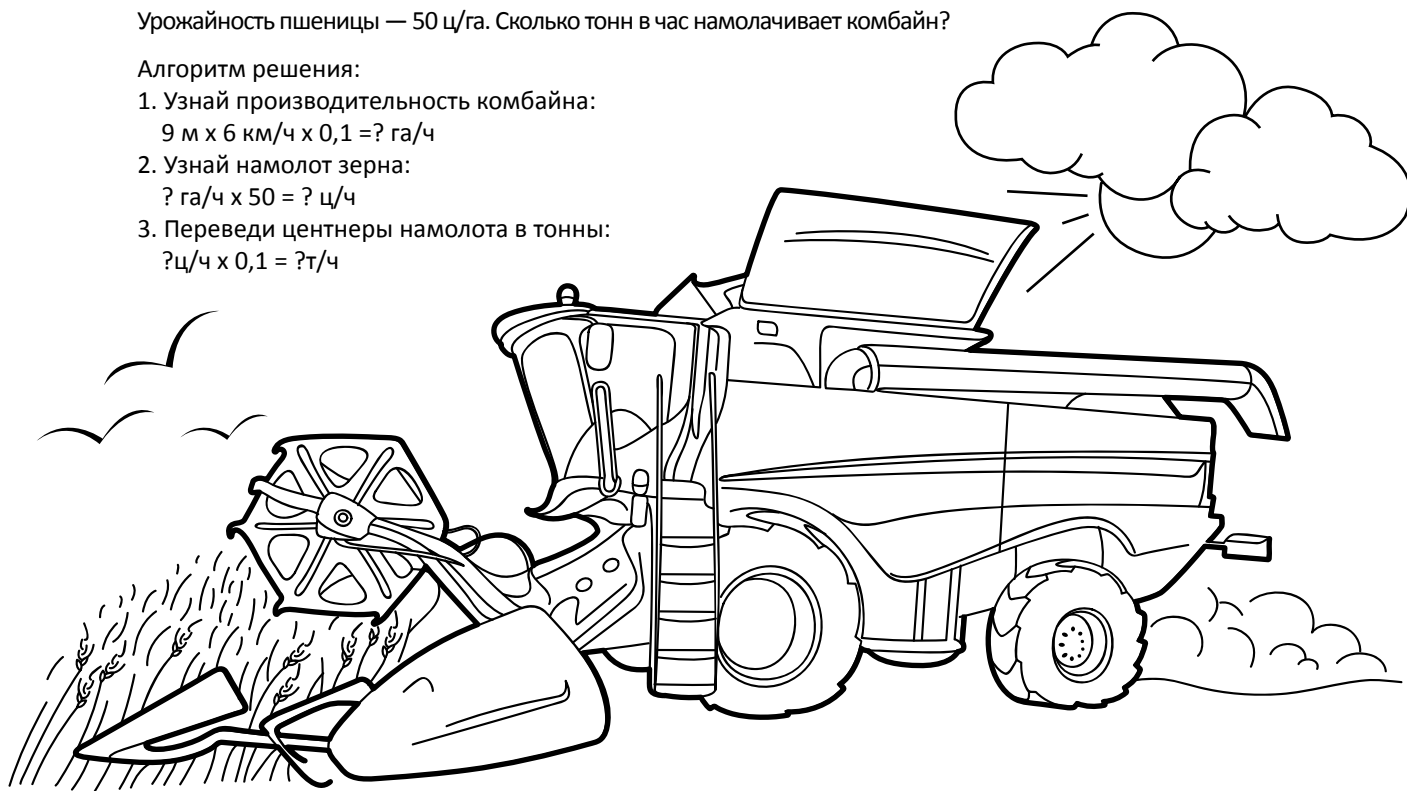
Задача

Комбайн John Deere с жаткой шириной 9 м убирает поле пшеницы со скоростью 6 км/ч.

Урожайность пшеницы — 50 ц/га. Сколько тонн в час намолачивает комбайн?

Алгоритм решения:

1. Узнай производительность комбайна:
 $9 \text{ м} \times 6 \text{ км/ч} \times 0,1 = ? \text{ га/ч}$
2. Узнай намолот зерна:
 $? \text{ га/ч} \times 50 = ? \text{ ц/ч}$
3. Переведи центнеры намолота в тонны:
 $? \text{ ц/ч} \times 0,1 = ? \text{ т/ч}$



▶ Печь хлеб – настоящее искусство!

Хлеб – самый почитаемый, главный продукт на земле. Не стоит забывать и тот нелёгкий труд, необходимый для того, чтобы его вырастить, а потом испечь.

В наши дни многие процессы в пекарне автоматизированы, то есть выполняются не человеком, а машинами. Есть специальные чаши-тестомесы, конвейеры, тестораскатыватели, мукопросеиватели, печи. Но пекаря никто не заменит! Он составляет рецептуру, выбирает продукты (муку, дрожжи), придаёт форму хлебу, а затем выпекает его в печи. Пекарь следит за всем процессом: он контролирует выдержку теста, раскладку по формам, определяет готовность хлеба в печи. Опытный пекарь делает всё это на глаз!

А в давние времена хлебопечение считали искусством, таким же как живопись или скульптура.

Надежда Ивановна Зернюкова, пекарь из пекарни «ЭкоНивыАгро» (Воронежская обл.), считает этот подход правильным.

— За любое дело надо браться с вдохновением, тогда всё будет получаться! — считает Надежда Ивановна. — Да и без любви к жизни, к людям и к своей профессии вкусный каравай не выпечешь!

Надежда Ивановна печёт румяный хлеб, воздушные, ароматные булочки и пирожки в настоящей русской печи. Она строго соблюдает рецептуру, которая досталась ей в наследство от бабушки.

Вся выпечка отправляется в сельские детсады и школы. Надежда Ивановна встаёт очень рано, чтобы ребята уже к обеду лакомились свежей выпечкой! Заводит опару — это основа будущего хлеба — из дрожжей, муки и сахара. Через четыре часа она замешивает тесто исключительно вручную, без помощи машин.



Еще Надежда Ивановна печёт в русской печи пасхальные куличи и, специально по просьбам маленьких селян, яблочную шарлотку. Кстати, её рецепт вы найдете на стр. 7! Это просто, быстро и очень вкусно! Попробуйте!



Мы за них в ответе



Пернатый болельщик

1 сентября, когда я пошёл в 1 класс, мы с мамой и папой поехали на птичий рынок и выбрали волнистого попугайчика. Это девочка. Мы назвали её Лизой. Она весёлая и немного смешная. У неё есть любимые песни, которым она подпевает. А ещё Лиза любит смотреть со мной гонки. Когда они начинаются, Лиза перелетает с одного шкафа на другой, чтобы найти место, откуда ей будет лучше видно. Я люблю Лизу и помогаю родителям чистить её клетку и кормить её.

Артём Трубников, 7 лет,
Курская обл., п. Искра

Чук и Гек

Это утята Чук и Гек.
Они живут у моей бабушки.

Я очень люблю с ними играть, потому что они весёлые и мягкие. Я бегаю за ними по дому, а они убегают. А ещё я люблю наблюдать за ними, когда они вдвоём, они сразу начинают клевать друг друга и устраивают настоящие бои!



Максим Смольняков, 4 года, Владивосток

Гоша – лучший гонщик!

Мы дружим с моим псом Гошей с рождения! Папа и мама уже не помнят, кто у них появился первым: я или он! Гоша, когда мы были маленькие, всегда резвился со мной, играл! А теперь мы большие, серьёзные. Я вот в школу пойду! А Гоша охраняет дом, ведь он – кавказская овчарка. Поэтому я его очень люблю. Но иногда Гоша не несёт свою вахту, и мы развлекаемся вовсю! Зимой, например, он катает меня на санках с приличной скоростью, а я смеюсь и кричу ему: «Гоша – ты лучший гонщик!».



Саша Крупский, 7 лет, г. Рязань

Королева независимости!



Даниил и Антон Антоненко, 11 лет и 2 года, г. Воронеж

Все знают – кошки гуляют сами по себе. Наша Марта – королева кошачьей независимости! Она не любит сидеть на руках и терпеть не может, когда её тискают! Марта всегда в уединении, никогда не надоедает. Когда она всё-таки хочет поиграть, то выходит из своего укромного уголка, берёт мячик и, как профессиональный футболист, даёт нам пас! Такой классный матч начинается! А иногда мы играем в догонялки или боремся. Марта никогда не выпускает когти в игре. Значит, тоже нас любит!

Путь молока

Сегодня мы вам расскажем, какой путь проделывает молоко от фермы до магазина и как оно превращается во вкусные молочные продукты.

Первым делом на заводе проверяют качество молока, затем его охлаждают и фильтруют. Часть молока отправляют на сепарирование, а другую часть на пастеризацию и гомогенизацию.

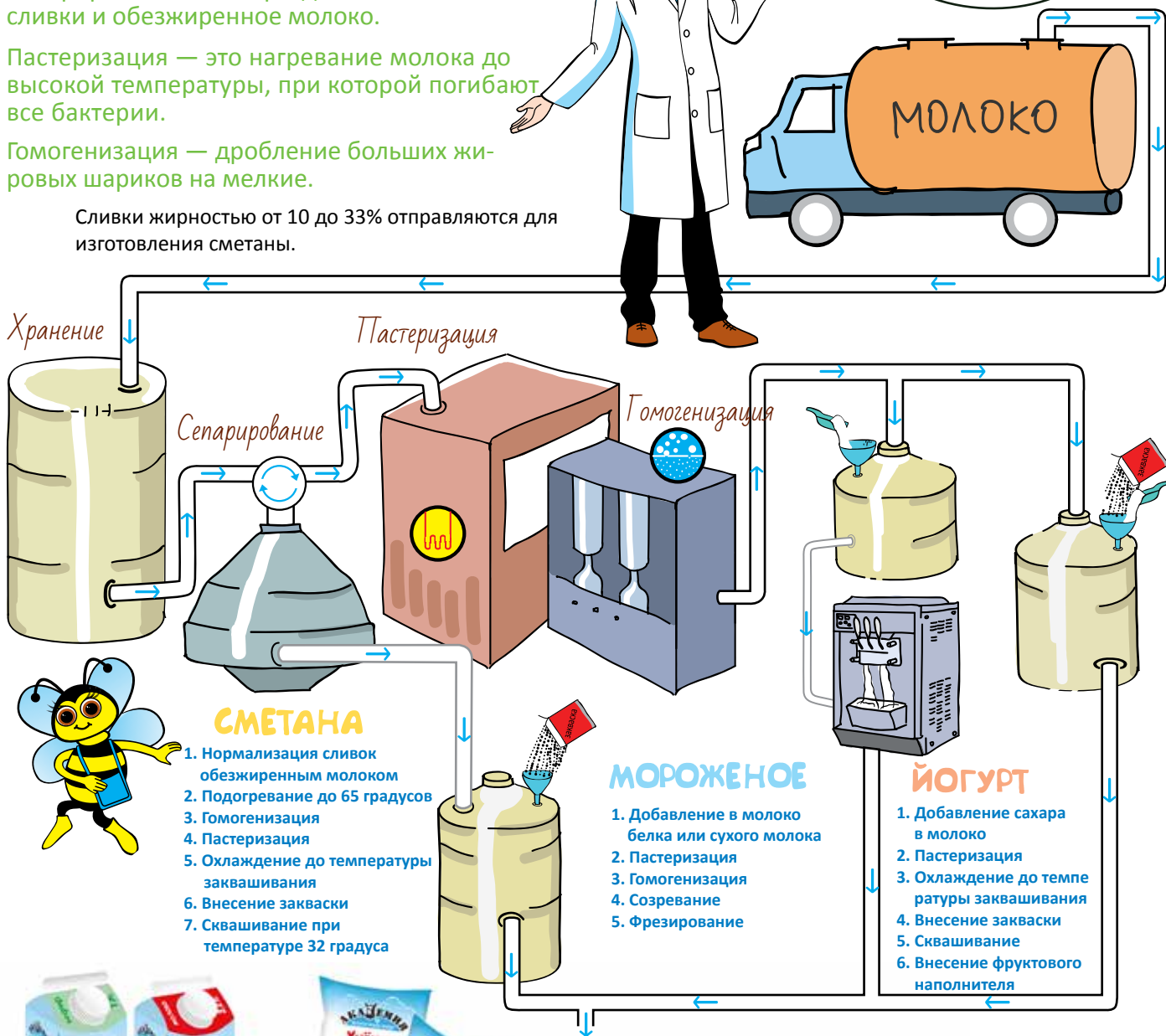
Сепарирование — это разделение молока на сливки и обезжиренное молоко.

Пастеризация — это нагревание молока до высокой температуры, при которой погибают все бактерии.

Гомогенизация — дробление больших жировых шариков на мелкие.

Сливки жирностью от 10 до 33% отправляются для изготовления сметаны.

Обезжиренное молоко используется для производства молока, сметаны, творога.



Упаковка
Доставка в магазин



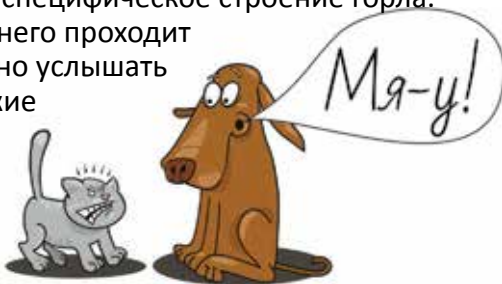
У растений есть интернет

Мало кто знает, что грибы почти полностью состоят из огромного количества нитей, которые называются мицелий. Он действует как подземный интернет — связывает между собой корни растений, деревьев и кустарников. Подключаясь к грибной сети, растения могут помогать друг другу, делаясь питательными веществами и информацией. Или запускать «вирус» — распространять токсичные химикаты, чтобы убрать конкурентов.



Собаки могут мяукать

Африканские собаки бесенджи совершенно не умеют лаять, но это не значит, что они молчат. У этих собак специфическое строение горла. Когда через него проходит воздух, можно услышать звуки, похожие на карканье, мяуканье, хихиканье или вой.



Галерея на полях

Каждую весну фермеры японского села Инакадате создают на своих полях настоящие шедевры. С помощью разноцветных сортов риса они изображают различные картины. В этой необычной галерее уже появлялись Мона Лиза и портрет Наполеона.



Кем может работать обезьяна?

Обезьяны с лёгкостью могут работать пастухами. Это поняли ещё несколько веков назад. Южноафриканский народ нама использовал павианов для присмотра за козами. Работали они хорошо. Не давали животным отбиться от стада и своевременно предупреждали об опасности, увидев хищников. Иногда павиан выбирал самую большую козу и ехал на ней верхом.



3D-принтер спас черепаху

В Бразилии черепаха лишилась своего панциря во время пожара. Ветеринары её спасли и вместе с дизайнером и хирургом-стоматологом напечатали из пластика

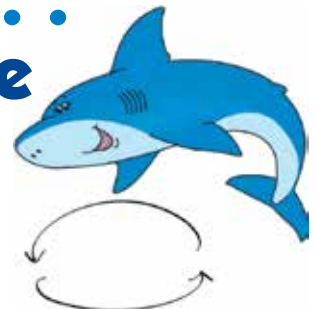
на 3D-принтере новый панцирь. Художник

специальными нестираемыми красками раскрасил новый домик черепахи, который стал выглядеть как настоящий.



Кто на свете никогда не болеет?

Никакие хвори не берут акул. А знаете почему? Ответ прост: акулы находятся в постоянном движении. Они не могут не двигаться. У них неподвижные жаберные щели. Приток воды, а вместе с ней и кислорода возможен только в одном случае — если хищница будет перемещаться.



Рецепт от шефа: Яблочная шарлотка

Тебе нужно:
2-3 яблока среднего размера,
3 яйца,
1 стакан сахара,
1 стакан муки,
1 столовая ложка
сахарной пудры

Лена Рябенко, 5 лет
(Помогает пекарь Елена Солодовникова)

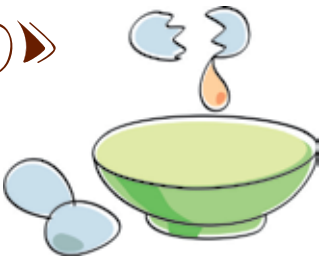


с Шурью (Воронежская обл.)



Взбиваем яично-сахарную массу миксером, пока она не увеличится в три раза

1



2



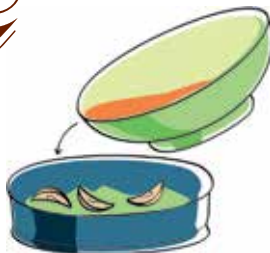
Добавляем 1 стакан сахара

4



Во взбитую массу аккуратно добавляем 1 стакан муки. Перемешиваем

5



Заливаем этой массой яблоки, которые нужно почистить и порезать заранее

6



Отправляем выпекаться 30-35 минут при температуре 100 °C

7



Остужаем готовую шарлотку, посыпаем сахарной пудрой

Пришли рецепт с фото по почте:
akademiki@ekoniva-apk.com

Также ты можешь прислать фото получившейся шарлотки!



Приятного аппетита!



Пиратская пристань

А



Б



С





Капитан А, Капитан Б и Капитан С пришвартовали свои корабли в пиратской пристани. Корабли капитана Б и капитана С стоят рядом, а корабли капитана А и капитана С не рядом. Угадай, где чей корабль?

Морской кроссворд

Вопрос:

1. Прибор для определения сторон света.
2. Моряк, проживший 28 лет на необитаемом острове.
3. И маленькая птичка, и капитан «Черной жемчужины».
4. Около этих островов промышляли пираты.
5. Пиратский флаг – веселый ...
6. Парусный военный корабль.
7. Название корабля кровожадного капитана Флинта.



1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									

Свои ответы присылай в редакцию по адресу:

akademiki@ekoniva-apk.com

