

# АКАДЕМИКИ

Классная газета

№16  
04/19

## Молочная магия



Мы за них  
в ответе

Рецепт от шефа



## Почётный академик



## Как дети



Добро  
ПОЖАЛОВАТЬ!  
←



## В почётные академики – принят!

- *Наше учёное собрание пополнилось ещё одним почётным академиком! Торжественно присваиваем это звание Владiku Литвинову из с. Щучье за исследование на тему «Как рождается молоко». А помогали ему в этом родители. Мама Елена посоветовала научные методы, а папа Дмитрий, работающий агрономом в «ЭкоНиве», помог организовать экспедиции.*

**Т**ак Владик совершил важное открытие: чтобы коровы давали много молока и оно было очень вкусным, им нужна помощь человека. Юный академик побывал с папой на полях «ЭкоНивы» и узнал, как заботливо и с умом люди выращивают полезный корм для коров – люцерну, кукурузу, пшеницу и ячмень. Для этого сообще трудятся механизаторы, водители, агрономы, зоотехники, сотрудники в лабораториях и на складах.

Потом Владик отправился в село Залужное на животноводческий комплекс. Его размеры поразили учёного до глубины души! Исследователь побывал в обширных коровниках и открыл, что бурёнки обладают поразительным умом. Они сами заходят на «карусель» для доения, когда пора поделиться с людьми свежим ароматным молоком! Познакомился учёный и с телятами в аккуратных домиках.

Потом приехала большая машина с цистерной, которую доверху наполнили

*А ещё он стал свидетелем уникального зрелища: из специальной огромной ямы сильный трактор доставлял бурёнкам корм – силос. Прямо как официант в кафе!*

молоком. Она отправилась на завод в Щучье. Там делают вкусные и полезные продукты под маркой «Академия Молочных Наук».

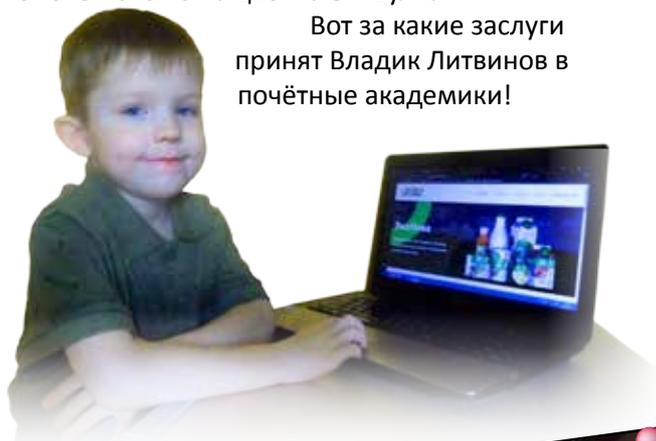
Владик не ограничился экспедициями. Он ещё и раскрыл некоторые свойства молока, проделав интересные эксперименты. С помощью кусочков протертого яблока он обнаружил, что молоко как будто «жмурится», когда в него попадают растительные кислоты. Вот почему лучше не запивать молоком сырые фрукты и овощи – может заболеть живот.

А жиры в молоке, оказывается, не позволяют раствориться в нём другим примесям. Владик взял пищевые красители в виде порошка и насыпал в чашку. Так этот порошок и



остался плавать на поверхности. Растворить его удалось только с помощью капельки жидкого мыла, которое прогнало молекулы молочных жиров. Выглядел эксперимент потрясающе! Очень похоже на цветистый вулкан.

Вот за какие заслуги принят Владик Литвинов в почётные академики!



## Молочная магия

Уже проглядывает за окном весеннее солнышко, день становится всё длиннее. Скоро — звонкое жаркое лето. Хочется до приятной усталости гулять с друзьями по любимым местам. И чтобы обязательно в руке у каждого — по любимому мороженому!

**К**стати, о мороженом. Все мы знаем, какая это вкуснятина. А как его делают на современном молочном заводе? И кто же этот волшебник, знающий тайны приготовления самого лучшего мороженого?

На нашем молочном заводе в г. Анне выпускают целых четыре вида мороженого на палочке «Академия Молочных Наук» — эскимо в тёмном и молочном шоколаде, ванильный и клубничный пломбир. За работой аппаратов, в которых рождается лакомство, следит старший инженер-технолог Елена Карелина. Уже более 15 лет она посвятила этому волшебству!

— Произвести хорошее мороженое — это целая наука, — рассказывает Елена Карели-



на. — Прежде всего, нужно самое качественное молоко — именно такое, которое дают породистые коровы нашего большого холдинга «Эко-Нива». В него добавляются разные натуральные компоненты — сливочное масло, сухое и сгущённое молоко, сахар, какао или клубничный сок. Полученная смесь непрерывно перемешивается специальными машинами.

Чтобы на смесь не позарились плохие микроорганизмы, которые тоже любят сладкое, она нагревается до температуры 90-95 градусов и пастеризуется. Потом смесь охлаждается и созревает, становясь лучше по

структуре и вкусу. Созревшую массу охлаждают до  $-4...-5^{\circ}\text{C}$  и взбивают, чтобы в мороженом образовалось множество мелких пузырьков очищенного воздуха. Особая машина — экструдер — создаёт из массы знакомую вам форму мороженого, а к ней крепится палочка.

Дальше мороженое полчаса закаляется при температуре  $-40...-42^{\circ}\text{C}$  для сохранения формы. А для любителей шоколада его далее покрывают глазурью.

Готовое мороженое фасуют в специальную упаковку, которая защищает его от посторонних запахов и загрязнений и готова донести до вас весь вкус и аромат нашего вкусного молока. Мороженое везут в холоде в специальных машинах в магазин, а там оно наконец попадает к вам в руки.

— На приготовление одной порции мороженого уходит 39,5 г молока, — рассказывает Елена Карелина. — Вот такой это сложный и интересный процесс, а в результате — пальчики оближешь. Я сама очень люблю наш ванильный пломбир и пломбир в шоколадной глазури. И вам советую попробовать наши шедевры!

Волшебник  
мороженого



## Мы за них в ответе



### Мама-кошка

С кошкой Флорой мы почти ровесницы, я старше её на два месяца. С самого рождения мы с ней не разлей вода. Можем вместе играть и гулять на улице. Кажется, что она считает меня своим котёнком. Когда мне грустно или я плачу, Флора прибегает и старается меня успокоить. Мурлычет и трется о мои руки. Вот такая заботливая кошка! Я обожаю Флору и дорожу её любовью.

Виктория Новик, 8 лет, г. Новосибирск

### Спорткролик

На нашей домашней ферме живут кролики. Недавно наша крольчиха стала мамой, и у нас появилось десять крольчат. Забавно наблюдать за этими маленькими и пушистыми комочками. Это Машка — самая шустрая! Она бегает с такой скоростью, что её невозможно поймать. Думаю, если бы Машка была спортсменкой, она стала бы чемпионкой!

Владимир Пашенко, 13 лет,  
Воронежская обл., с. Щучье



### Дайте огурчик!

Это мой кот Бонифаций! Его мне подарили на день рождения.

Бонифаций очень спокойный и дружелюбный. Я могу часами гладить и тискать его за шерсть. Он всё стерпит. Бонифацию один год. Он очень большой и тяжёлый! Всё потому, что мой друг любит покушать! Мы кормим его специальным кормом, но иногда кот просит кусочек сыра или свежий огурчик. Уж очень он их любит! И я тоже!



### Скорая помощь

Я мечтаю стать врачом! Всем в нашей семье я стараюсь оказать медицинскую помощь. Недавно я даже принимал роды у нашей собаки Бони. Я гладил ей живот, перерезал пуповину у новорождённых. Одному из них пришлось срочно спасать жизнь и делать искусственное дыхание. Боня родила трёх замечательных щенков.

Они появились на свет слепыми и без шерсти, но сейчас они такие же кудрявые, как их мама-пудель!

Иван Ефремов,  
12 лет, с. Кудиново, Калужская обл.



Варвара Шавель, 3 года, г. Калуга

## Живи ярко!

Как сделать свои дни ярче и веселее? А очень просто!  
Давай добавим в них весенних красок!  
Вот пара необычных экспериментов, которые ты можешь  
сделать вместе со взрослыми!



Эксперимент провела  
Варя Машкина, 7 лет,  
г. Курск

- 1) Возьми вентилятор, гуашь и кисть
- 2) Раскрась лопасти вентилятора своими любимыми цветами
- 3) Мы выбрали красную, жёлтую и синюю гуашь
- 4) Дай краске подсохнуть 30 мин.

Теперь твой вентилятор раздувает радужный ветерок!  
Важно! Выключить вентилятор из розетки во время творческого процесса и включать с помощью родителей!



## Лавовая лампа

Нам понадобятся: вода, подсолнечное масло, пищевой краситель, шипучие таблетки (аспирин или витамин С), стеклянный стакан



Эксперимент провела  
Аня Иванова, 9 лет,  
г. Курск

- 1) Возьми полстакана воды и добавь туда пищевой краситель, хорошо перемешай
- 2) В яркую жидкость добавь полстакана подсолнечного масла
- 3) А теперь брось в стакан 2-3 шипучие таблетки



Цветная лава зашипела и забурлила? Значит, эксперимент удался!

## Как дети!

Панды точно как дети, очень любят играть. В пекинском зоопарке для них установили детскую игровую площадку. Взрослые и дети не могут оторваться от панд, которые качаются на качелях, ездят с горки, кувыркаются и очень рады, что у них есть такие развлечения.



## Поле для рисования

Ты любишь рисовать? Японские крестьяне тоже. Только вместо красок и фломастеров они используют растения риса. Придумывают сюжет, размечают поле и высаживают рис разных цветов.

Так получаются уникальные картины, которые называются тамбо арт. Сразу и не догадаешься, что этот Микки-Маус «нарисован» из живых растений риса.



## Самое одинокое дерево

Растёт в пустыне страны Бахрейн вот уже 400 лет. Там нет никаких источников воды, но это не мешает акации быть долгожительницей. Учёные не раз пытались разгадать секрет чудо-дерева, но пока им это не удалось. Зато акация получила почётное звание «Дерево жизни»!



## Котопляж

Один из самых необычных приютов для кошек находится на итальянском острове Сардиния: здесь кошки живут на пляже и активно общаются с туристами. Сто лет назад их специально завезли в рыбацкую деревню, чтобы бороться с грызунами. С тех пор грызунов стало меньше, а кошек — больше. Сейчас здесь 60 представителей кошачьих и очень много туристов, которые приезжают на них посмотреть и покормить.



## Уникальный пастух

Представляете, несколько веков назад в Южной Африке коз пасли павианы. К работе они относились очень ответственно и, заведя хищника, предупреждали стадо об опасности. Иногда павиан выбирал самую большую козу и ехал на ней верхом. Последний такой случай, описанный в газете, произошёл 80 лет назад в Намибии. Пастухом коз работал павиан по кличке Ала.





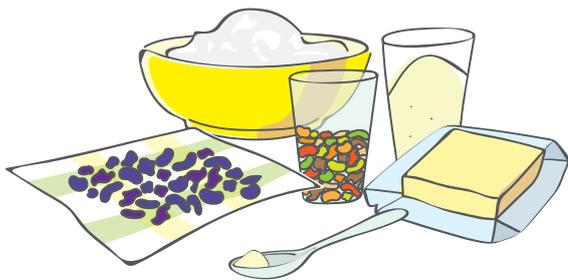
Елизавета Арнакова, 6 лет,  
с мамой Еленой, п. Маслянино,  
Новосибирская обл.

## Рецепт от шефа: Пасха к светлому празднику

28 апреля мы будем отмечать Светлое Христово воскресенье. В каждой семье принято красить яйца, печь куличи, посещать храм. Давай сделаем вместе праздничную творожную пасху!

Тебе нужно:

творог — 0,5 кг  
сахар — полстакана  
ванильный сахар — 1 г  
сметана 20% — полстакана  
сливочное масло — 100 г  
изюм — полстакана  
цукаты — полстакана



1) Масло достань из холодильника, чтобы оно растаяло. Изюм залей горячей водой на 15 мин.

2) Смешай сметану с сахаром и ванилином. Творог протри через мелкое сито. Добавь мягкое масло и сметану с сахаром

3) Высыпь в массу изюм, цукаты и тщательно перемешай



4) На тарелку поставь праздничную форму с марлей, выложи туда творожную массу. Сверху положи грузик, чтобы из пасхи вышла вся влага

5) Отправь свое творение в холодильник на несколько часов

6) Вкусная и полезная пасха для семьи готова!

## Попробуй освоить древнее искусство – оригами

В переводе с японского это слово означает «сложенный из бумаги». Тебе потребуются лист бумаги, усердие и терпение! Зато фигурка коровы, сделанная своими руками, станет твоим талисманом и принесёт удачу. Кстати, у многих народов это животное символизирует благополучие. Не забудь придумать корове имя и прислать фото в нашу газету. Удачи, схема тебе поможет!

