



Будни на Каштановой

Газета МАОУ ШИЛИ

Изучай «экономику природы»!

Этот номер газеты мы решили посвятить наукам, а в особенности, экологии. О ней мы сейчас немного расскажем.

Нередко можно услышать, как экологию называют «экономикой природы». Действительно, природные процессы цикличны – кто не слышал про круговорот воды, воздушных масс и энергии? Эта цикличность как раз и заключается

в балансе между всеми природными частями. Похоже на экономический баланс между потребителем и производителем. Только равное распределение энергии и ресурсов способно создать гармоничные и благоприятные условия для существования живых организмов и человека. К сожалению, этот баланс очень хрупок, и его разрушение (чаще всего он разрушается по вине человека) ведет к возникновению экологической проблемы. Это загрязнение окружающей среды опасными химикатами и мусором, изменение климата, разрушение озонового слоя – мы слишком малы и заняты, чтобы обратить внимание на эти медленные, но неизбежные и опасные ситуации.

Последствия нашего безответственного отношения к природе можно наблюдать уже сейчас – наверное, на Земле уже не существует ни одного совершенно здорового человека.

Невозможно справиться с экологическими проблемами усилиями двух или трех человек, даже ста или тысячи будет мало. Для спасения нашей планеты каждый человек должен осознать, что любое его действие влияет на окружающую среду. Поэтому так необходимо вести экологичный образ жизни – разумное применение достижений человечества, бережное и ответственное отношение к природе.

Полина Литвиненко

В этом номере:

– Какая природа - такие и мы. стр.3

– Как потеряться и найтись в Японии стр.4

– Чем мурлычет кошка?

Спросите эрудитов Балтики! стр.5

– Кто такой Шопука или как девятиклассник мобильное приложение разработал стр.6

– Ум, ум и ещё раз ум!

Интервью с первой красавицей лица стр.9

– Опасны ли ГМО? Факты и доказательства стр.10

– Наша Таня - лучше всех! Восторг зрительских симпатий стр.11

Мятная сказка о разбитых сердцах стр. 12



Экология и генетика

Среда обитания человека постоянно менялась на протяжении сотен тысяч лет. Но каждый раз люди приспосабливались к изменениям. Это изучает экологическая генетика. Эта наука объясняет, почему одни люди чувствительны к опасным внешним факторам, а другие способны к ним адаптироваться.

Экологическая генетика довольно молодая наука, представление о ней сложилось в 60-х годах 20 века. Но для современного общества она очень важна, потому что в мире появляется слишком много новых факторов, с которыми человек раньше не сталкивался. К тому же окружающая среда стала очень быстро меняться. Это приводит к наследственным болезням нового класса – экогенетическим. Эти заболевания связаны с так называемыми «молчащими генами», которые проявляются лишь в некоторых случаях. Например, под влиянием климатических

факторов. Внезапные изменения погоды могут вызвать перегревание или переохлаждение. Перегревания и тепловые удары случаются летом при жаркой безветренной погоде. Грипп, простудные заболевания - в осеннее-зимний период. Зимой из-за крайней изменчивости погоды обостряются сердечно-сосудистые заболевания — гипертоническая болезнь, стенокардия, инфаркт миокарда.

Факторы, связанные с видом деятельности человека, вызывают так называемые «профессиональные» заболевания - пылевые бронхиты, бронхиальная астма у фармацевтов; туберкулез легких у людей, которые вынуждены часто дышать пылью.

Факторы, связанные с жилой средой человека, делятся на две группы: те, которые являются причинами заболеваний – например, аллергены и те, которые

способствующие развитию заболеваний – химическое, микробное, пылевое загрязнение воздуха помещений.

Еда или несоблюдение правил гигиены тоже может привести вас на больничную койку. Чаще всего это пищевые инфекции - туберкулез, брюшной тиф, холеры, дизентерия. И многие другие, передающиеся людям через продукты питания.

Для аллергиков может быть опасным употребление лекарств.

Страшная это вещь - экогенетические болезни, но и на них найдется управа. Чтобы от них уберечься, всего-то нужно - мыть руки перед едой, надевать противогаз – если вы работаете на вредном производстве и не курить на химически опасных объектах. А иначе будет взрыв. Большой взрыв. Из-за которого однажды возникла наша Вселенная.

Лиза Куркова



Работник на опасном производстве. Фото из личных архивов Ткачёвой Екатерины

Какая природа - такие и мы

Люди совершенно забывают о важной проблеме, которая угрожает всем и всегда – об экологической.

Мы обратились к учителю биологии и экологии Людмиле Ивановне Сысоевой, чтобы выяснить, как взаимосвязаны экологические вопросы и жизнь обыкновенного ученика:

– Как нам всем известно, для решения экологических проблем необходимо, чтобы каждый человек осознавал их важность и вел экологичный образ жизни. Как вы думаете, почему многие ученики не ведут его?

– Вести или не вести экологичный образ жизни – это выбор каждого человека, который в первую очередь зависит от воспитания и моральных принципов. Я считаю, что ученики не видят смысла в ведении экологичного образа жизни из-за издержек образования. Основной образовательный уклон в школах происходит на лингвистические и математические науки, к тому же, ученики вынуждены рано выбирать профессию и специализироваться на отдельных предметах. Поэтому они просто не получают достаточное количество знаний по биологии и экологии, чтобы серьезно заинтересоваться этими отраслями и осознать необходимость экологичного поведения. Я считаю, каждый ребенок должен получить общеобразовательные ценности: любовь к природе, к Родине, ответственность перед будущим и потомками, доброту и нравственность. Ведь именно эти качества и являются основой экологичного образа жизни.

– Скажите, пожалуйста, какую выгоду получит ученик от экологичного образа жизни?

– В первую очередь экологичный образ жизни является основой для профилактики здоровья и качественной жизнедеятельности. Улучшая экологическую обстановку вокруг себя, человек уменьшает вероятность болезней

и опасных для жизни ситуаций. Никогда не следует забывать, что все мы – часть природы. Какая природа – такие и мы. Прямая связь. Помимо этого, экологичный образ жизни может стать основой для профессиональной деятельности.

– Для профессиональной деятельности? Насколько же перспективна экология в качестве профессии?

– Эко-фактор присутствует почти в любой человеческой деятельности, поэтому так важно знать хотя бы основы этой науки. Профессия эколога весьма востребована и имеет большие перспективы. Экологи важны и в медицине, и в строительстве, и в политике. Можно сказать, что от экологов зависит будущее всего человечества.

– Звучит интересно! Скажите, пожалуйста, а участвует ли наш лицей в каких-либо экологических мероприятиях?

– Конечно, наш лицей регулярно вносит свой вклад в различные

эко-проекты. Совершаются выезды к Балтийскому морю и уборка пляжей, школьники участвуют в «Марше парков», ежегодно помогая сохранить уникальную природу Куршской косы, проводят уборку у питьевого озера Нескучного неподалеку от школы, высаживают растения. Также ученики посещают общегородские субботники, собирают макулатуру, каштаны и яблоки для зоопарка, на входе в лицей имеется контейнер для сбора использованных батареек. Любой ученик при желании может реализовывать собственные экологические проекты, участвовать в олимпиаде и конкурсах по экологии.

– Людмила Ивановна, большое спасибо Вам за интересную беседу! Надеюсь, нашим читателям пригодится эта важная информация. Как верно вы сказали: «все мы – часть природы, какая природа – такие и мы».

Беседовала Полина
Литвиненко



Учитель биологии Людмила Ивановна Сысоева

Япония

На каникулах я и еще 46 человек из Литвы, Латвии и Белоруссии одновременно будто погрузились в иной мир, где не только провели время с пользой, но и получили опыт общения с совершенно другими людьми. Почему с другими? Дело в том, что японцы хоть и очень вежливы и добры, но не сильны в знании английского. Поэтому если ты не можешь найти пункт назначения или потерялся, тебе придется воспользоваться гугл-переводчиком или разговорником.

Могу с уверенностью сказать, что японцы, а особенно – дети, очень отзывчивые люди. Если хочешь сфотографироваться с ними, в большинстве случаев они согласятся и с радостью дополнят вашу галерею великолепными фото. Не стоит забывать, что по праздникам (особенно если ты приехал в сезон красных кленов), на улицах можно встретить множество ну очень милых детишек в кимоно и запечатлеть их на фото-камеру. И не забудь поздравить их: “Omedetou gozaimasu”. Ты же вежливый!

За неделю, проведенную в Японии, наша группа успела побывать в Токио, Никко и других городах. В столице Японии я наконец-то ощутила ту особую атмосферу – вокруг небо-



скребы, азиаты, откуда-то звучит популярная песня корейской группы... Ах да, а еще вокруг – иероглифы, которые ты ни черта не понимаешь. И представляете, меня угораздило здесь потеряться! Но, судя по тому, что вы сейчас читаете эти строки, я все же смогла найтись. Спасибо отзывчивым японцам, которые смогли разобраться, что значат мои отчаянные жесты!

Кстати, об экологии. Есть у японцев одно неоспоримо положительное качество – они не только говорят об экологии и необходимости беречь землю, а реально проводят

огромное количество мероприятий по защите окружающей среды. Не думаю, что кто-то не слышал про пресловутое разделение мусора. В японских магазинах продают пакеты разного цвета – это для того, чтобы людям хотелось сортировать мусор. И эти разные виды мусора приезжают убирать в разные дни.

Вторая мера - озеленение с помощью «зеленых штор» - когда из окон или балкона пускают лозу или другое вьющееся растение. И кислорода больше, и выглядит неплохо.

Локальные рынки. Есть такие местные рынки, где продается все, что нужно и даже дешевле, чем на большом. Эти рынки расположены в каждом районе, поэтому люди могут прийти туда пешком, а не ехать на транспорте и тратить бензин.

Тканевые сумки для продуктов вместо пластиковых пакетов. В последнее время это стало популярным во многих странах, но в Японии эта тенденция существовала всегда.

Свои палочки или бутылки. Согласитесь, на производство палочек производство тратится много древесины. Про вред пластика сказано тоже немало.

В общем, нам в России многому можно поучиться у японцев.

Лиза Пешкова
Фото автора



Ментальная арифметика

Немного о японской системе образования

Вы не думайте, что она связана только с математикой, хоть там и используется, в основном, устный счёт. Цель её совсем иная: научить детей быстрее соображать, запоминать колоссальное количество информации, лучше сосредотачиваться, а также развивать левое и правое полушария мозга.

Зародилась эта программа обучения ещё в XVI веке. Основным предметом для изучения курса являются специ-

альные счёты абакусы, состоящие из тринадцати столбцов (по 5 косточек в каждом) и полосы, разделяющей их: четыре из них называются «земными», а одна – «небесная». Одна «земная» косточка – это один, а две – это два, здесь все просто. А одна «небесная» косточка равна пяти «земным». Управляют счётами абакус обычно большим и указательным пальцами.

В основном, ментальной арифмети-

ке обучаются дети от 4 до 12 лет. Бывают, конечно, исключения, когда ею занимаются и подростки, как я, но это им, к сожалению, даётся сложнее – из-за личных и школьных обстоятельств.

Курс ментальной арифметики длится от года до трёх лет – в зависимости от того, трудно или легко тебе даётся эта наука. Главное, чтобы это дело нравилось и давало хороший результат.

Лиза Пешкова

Чем мурлычет кошка?

На региональной олимпиаде «Эрудиты Балтики» команда учеников лицея ШИЛИ заняла первое место.

– Однажды ко мне подошла учительница химии и предложила участвовать в этой олимпиаде, я согласился и не пожалел...

Сначала нужно было пройти отборочный тур – в интернете. Задания делились по блокам – физико-математический, естественно-научный (химия, биология, география) и лингвистический. В олимпиаде участвовали две возрастные категории – 6-7 классы и 8-9. Наша команда относилась ко второй и состояла из пяти человек. Я – из класса с химико-биологическим уклоном, все остальные – из физико-математического.

26 марта все команды из разных школ города и области приехали в ШИЛИ для участия в очном туре.



Рукопожатие победителей



Наши победители

Олимпиада длилась около семи часов, было индивидуальное и командное первенство.

В командном зачете заданий было много и каждые 50 минут у нас забирали один из блоков. Например, решаем блок математики и сдаем его, затем – блок географии. Каждый из членов нашей команды взялся решать задания по той теме, в которой разбирается лучше всего. И в итоге команда нашего лицея заняла первое место. Если честно, когда объявили результаты, мы очень удивились: не ожидали! Даже засмутились.

В личном первенстве из нашей команды трое ребят заняли призовые места. Я – в блоке естественных наук, Дмитрий Дудник – в физико-математическом и Виктория Васюкова – в лингвистическом.

– Что-то из заданий запомнилось?

– Например..., вот вы знаете, как мурлычет кошка? Скорее всего, вы предположите, что она мурлычет гортанью, но на самом деле – при помощи черепа и подъязычной косточки, а вибрация проходит по всему телу. Или еще был вопрос: «Кому мурлычет кошка?». Кстати, ответа я до сих пор не знаю, мы решили, что мурлычет она себе подобным.

Кроссворд был по химии, мне он очень понравился, правда, легкий он. Допустим, вы знаете, какой элемент периодической системы в алхимии обозначался символом огня? Теперь знаете – сера.

Олимпиада «Эрудиты Балтики» проводится в калининградской области девятый год.

Рассказал Даниил Чупрынин

Новости местного значения

Много талантов в нашем лице: кто-то книги пишет, кто-то – картины, а кто-то создаёт программы и сотрудничает с крупнейшими российскими компаниями. Как, например, наш сегодняшний гость - Максим Гречка, ученик 9-го класса с физико-математическим уклоном. До недавнего времени он профессионально занимался хоккеем, но однажды решил резко сменить вектор жизни и заняться разработкой проектов в сфере информационных технологий.

И разработал мобильное приложение.

- Максим, расскажи про свое изобретение.

- Создавал его не я один, а команда из 12 человек. Мы совершенно случайно собрались на октябрьской смене во Всероссийском-детском центре «Орленок», на которую еще нужно было попасть. Смену устроила компания «Преактум», она занимается тем, что популяризирует предпринимательств хо в Рос-

сии, проводит конкурсы и встречи предпринимателей с подростками и студентами, стимулирует их к разработке проектов. Я узнал о конкурсе в рекламе Вконтакте (наконец-то она оказалась полезной). Для того, чтобы попасть на смену, нужно было разработать проект, отправить его на сайт, расписать проблемы, задачи и так далее. В общем, провести исследование. Из всех заявок выбрали 150, и мы были одними из приглашенных. Я попал в команду с классными ребятами, с ними мы и стали делать проект.

Нашим ментором стал человек, который занимается продакт-менеджментом в компании «mail.ru». Он помогал нам во всех вопросах, если нужны были сервера, нам их подгоняли. Не всем так повезло..

Если описать наш проект в общих чертах, то это мобильное приложение, в котором живет миленький зверек. Вы проводите время, играя с ним. Но при одном условии – надо кормить его чеками с ваших поку-

Что едят

пок. Чем больше вы уделяете ему внимание, тем больше он развивается. Как скормить ему чек? В приложении есть специальная кнопка, вы сканируете код чека и все. Со временем этот питомец понимает, какие вещи вы покупаете чаще всего, и дает вам скидки в тех магазинах, в которых вы совершали эти покупки. Как только ваш питомец становится прокаченным, он может соревноваться со своими собратьями в других телефонах. Проще говоря, бороться за скидки, которые будут проходить в торговых центрах. У кого круче питомец, у того больше скидок. Причем магазин вы можете выбрать сами. Например, выиграли вы в борьбе среди питомцев скидку на продукцию Apple и погнали в ближайший магазин.

- В любой магазин?

- Вначале – да, любой, но потом мы будем ограничивать список магазинов, которые будут участвовать в наших акциях, потому что спонсируем скидки именно мы.

- Кто это – мы?

- Наша команда разработчиков. В «Орленке» мы заняли первое место, за что получили 300 тысяч рублей – на реализацию проекта. Но этого мало, на три месяца разработки нужно 10 миллионов рублей. Мы ищем инвесторов, сейчас нами кое-кто заинтересовался, мы ведем переговоры с крупной компанией, пока не буду говорить, с какой. Если все пойдет по плану, в июле мы запустим наше приложение.

Так вот, что можно получить от этого зверька? Человек с его помощью может скоротать время, поиграв в мини-игры, также питомец помогает хозяину увидеть, какие магазины есть поблизости, какие в них товары, на какие из них сейчас обычные скидки, составить свою корзину товаров – как напромадку, что купить. В личном кабинете есть данные о скидках, которые вы можете получить благодаря зверьку. Вам



Максим Гречка (крайний в нижем ряду слева) в «Орлёнке»

телефонные монстры?

не нужно будет использовать скидку строго со 2 по 5 февраля, иначе она сгорит. Нет, она всегда будет лежать в вашем кабинете. Периодически будут предлагаться личные, персонализированные предложения или скидки на интересующие вас товары. Таким образом, мы заманиваем пользователя тратить время в нашем приложении. За этим приложением стоит крупная аналитическая платформа, которая собирает все данные пользователя – в каких магазинах и что он покупает, как часто. Мы анализируем все эти данные и проводим по ним сегментацию. Она показывает облака точек пользователей, видно, какой сегмент пользователей ушел из магазина. Анализируя данные, мы можем дать возможность ретейлеру менять продуктовую матрицу. На презентации мы приводили пример, когда в магазине закончилась, допустим, сгущенка, и по нашему аналитическому сервису мы видим, что те люди, которые часто покупали сгущенку, перестали заходить в этот магазин. Сам ретейлер не узнает, почему они ушли, а по нашим графикам он может заметить, что произошло. Во-первых, он может вернуть сгущенку на прилавки, а всем тем людям, которую ее покупали, отправить уведомление о том, что наш зверек предложил ему за скидку вернуться в этот магазин и сообщить, что сгущенка появилась. Кроме того, на аналитической платформе предоставляется аукцион программы лояльности – мы позволяем купить рекламу пользователям, которые интересуются той нишей, в которой хотят продвинуть свой товар. Предположим, вы продаете флешки. Мы не будем рекомендовать флешки тем, кто покупает исключительно овощи, фрукты и никогда не покупал технические товары.

- А можно сейчас посмотреть на этого зверька?

- Я могу показать первую версию

– ту, которую мы разработали. Но он будет совсем другим – 3D-анимация и все такое.

- Как будет называться приложение?

- Шопука. В переводе с японского означает магазинный монстрик. Сначала он живет в яйце, потом вылупляется, его расцветка, да и вообще весь внешний вид будет зависеть от того, чем вы его кормили.

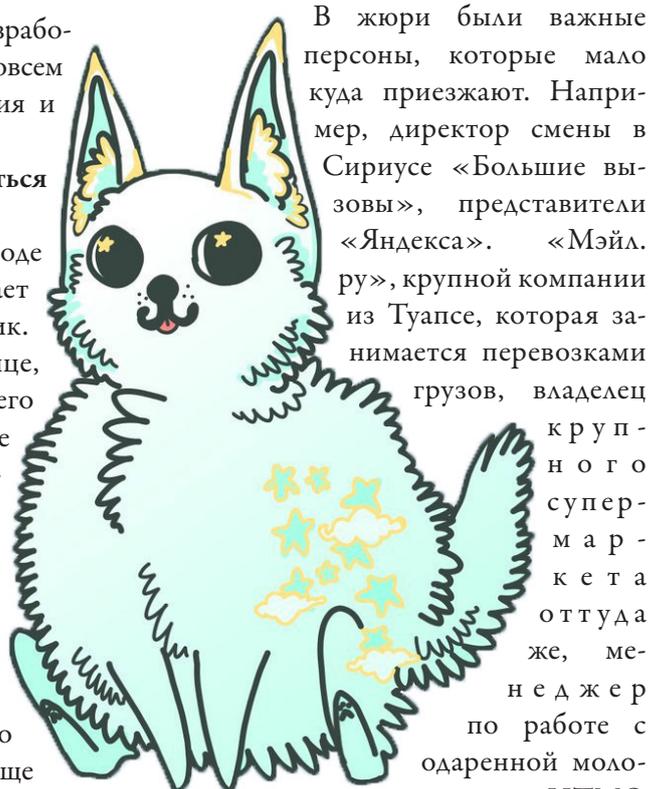
- Сколько будет стоить скачать монстрика?

- Нисколько. У нас такая политика, что для пользователя вообще все будет бесплатно, ведь они – наше зо-

лото чем-то отгораживать их от игры не имеет смысла. Если на зверька долго не обращать внимание, он может умереть и потерять весь рейтинг. В таком случае пользователю придется получать новое яйцо и заново его развивать.

- На смене были еще какие-то удачные и интересные проекты?

- Честно говоря, мы были лучшими. Остальные проекты были не настолько удачны. Например, идея ребят, занявших второе место, заключалась в том, что вы бросаете в ящик пластиковые бутылки, а взамен вам выдается пластиковая нить для 3-D печати. Сразу же возникли вопросы – насколько эта нить будет качественной? Какая будет печать? Какова температура плавления у этой нити? Третье же место занял чисто предпринимательский проект – ребята решили готовить еду из фильмов и книг. Сразу встал вопрос об авторском праве – им пришлось бы покупать права на эти произведения. Их спросили: «Как вы договоритесь, например, с Диснейем?»



Сам Шопука. Страшный, да?

В жюри были важные персоны, которые мало куда приезжают. Например, директор смены в Сириусе «Большие вызовы», представители «Яндекса». «Мэйл.ру», крупной компании из Туапсе, которая занимается перевозками грузов, владелец крупного супермаркета оттуда же, менеджер по работе с одаренной молодежью в ИТМО и специалист по работе с молодежью из школы Лето. Они занимались оценками наших проектов. Им пришлось прослушать 20 презентаций проектов. Мне кажется, они устали. А мы выделались тем, что в свое выступление вставили много шуток – «устроили КВН». Наше выступление сразу отметили. Защита проекта длилась два дня, это было трудно и проходила в два этапа – обычная и VIP-защита. На вторую прошли всего три проекта, и наш в том числе. И мы выиграли – именно благодаря нашему труду, а не везению.

- Каким ты видишь свое будущее?

- Первое высшее образование планирую получить в России, а потом посмотрим. Россия – хорошая страна для рождения стартапа, но не для его реализации. В какой стране я буду жить и работать, пока точно сказать не могу, но абсолютно четко вижу себя в будущем руководителем.

Приложение мечтает скачать
Екатерина Тараненко

Тайна Молодой Гвардии

К нам в лицей приезжал театральный коллектив «Молодая гвардия» с ноосферным спектаклем «Тайна молодой гвардии. Следствие ведёт Высоцкий».

Что такое «ноосферный спектакль»? Это спектакль, действие которого происходит в ноосфере – пространстве, символизирующем область накопленного опыта человечества и всех мыслей, когда-либо посещавших сознание людей.

Сюжет постановки скачет от времён Великой Отечественной до Троянской войны, иногда напоминая современность, которая выражалась через образ посредника – актёра и поэта Владимира Высоцкого с его потребностью «докричаться до людей».

Постановка повествует о «Молодой гвардии» - партизанской организации, созданной советской молодёжью в оккупированном немецкими нацистами посёлке. Она занимается распространением новостей об успехах Советской армии на фронте, разведкой. Однажды молодогвардейцы организуют театральное представление, чтобы отвлечь захватчиков, а сами в это



время связываются с местными партизанами, передавшими им газеты и радиоприёмник. К сожалению, вскоре Гвардию раскрывают...

Постановка волнует до дрожи. Серьёзно, уже к середине спектакля я легонько подрагивал и внимание моё полностью заострилось на том, что происходит на сцене.

После представления актёры стали отвечать на вопросы. В афише было указано, что зрители могут

прочитать стих или спеть песню. Правда, такой возможностью никто не воспользовался, все ограничилось вопросами.

Важно отметить, что автор стихов и песен — Ильяс Салаев — бывший руководитель «Театра на Каптановой».

Большое спасибо театру «Молодая Гвардия» за то, что показали нам эту постановку!

Павел Овчинников



Источник: группа Вконтакте театра «Молодая гвардия»

Ум, ум и еще раз ум!

Первой умницей и красавицей ШИЛИ в этом учебном году стала одиннадцатиклассница Александра Коляда: именно она победила в конкурсе «Мисс лица». Конечно, все участницы были достойны первого места, но лучшей стала лишь одна. Мы решили выяснить, как Александре это удалось и насколько тяжела корона королевы.

— Саша, ожидала ли ты победу?

— Мои друзья и знакомые меня поддерживали, говорили, что шансы очень велики, но сама я не сильно в это верила.

— Сколько длилась подготовка, в чём она заключалась и кто тебе помогал?

— Я согласилась участвовать в конкурсе довольно спонтанно, всегда хотела, но не было времени: думала, что никто не поможет и все такое... Я записалась почти последняя (можно сказать, запрыгнула в последний вагон) и сразу начала готовиться. Подготовка длилась около трех недель.

Помогали мне друзья, некоторые одноклассницы, мама.

Мы делились на группы, кто-то делал костюмы, кто-то участвовал в сценках, кто-то помогал все монтировать и создавать презентации. Для меня было сложно найти партнера по вальсу: сказали, что лучше взять из нашей школы, а не из других, пришлось искать. Согласовать наше расписание тоже было непросто, но я нашла компромисс, и у нас все получилось!

— Как тебе кажется, что для женщины важнее - ум или красота?

— Как бы банально это не звучало, ум, ум и еще раз ум! Молодость и красота пройдет, увянет, а мозги нужны всегда - чтобы выжить в этом мире, уметь хорошо держаться в элитном обществе, находить выход из сложной ситуации. Я вы-

играла интеллектуальный конкурс, но на самом деле недовольна результатом: ответила правильно на многие вопросы, но на некоторые не знала ответа, было стыдно.

- Было трудно?

- Да. Этот конкурс многому меня научил. Я узнала, кто настоящий друг, а кто нет, кто готов прийти на помощь, поддержать, а кто будет говорить, что я этого недостойна. Я все понимаю, это конкурс, и он прошел, но человеком нужно оставаться всегда, а дружбу ценить.

Мне говорят, что я заслужила эту победу. Может это и правда, я много потратил сил, пришла на конкурс с температурой, хотела доказать многим, что я могу, что я сумею, и у меня это получилось.

Мы сами творим свою судьбу, нужно не бояться, а всегда идти к своей цели и мечте!

Секреты первой красавицы узнавали Павел Овчинников и Елизавета Куркова



Победительница со своей подругой

Опасны ли ГМО? Факты и доказательства

(Внимание! Мнение автора может отличаться от мнения редакции и читателей. Вы тоже можете высказать свои мысли по этому поводу на страницах газеты.

Мы будем рады с ними познакомиться)

Люди в Средние века боялись бесов, а современный человек страшится аббревиатуры, состоящей из трех букв - Г.М.О. Вы наверняка слышали из телевизора или читали в интернете, что «появление ГМО приведёт к стерилизации нации» или «ГМО-продукты разрушают ваше ДНК», но самое удивительное - «ГМО создали инопланетяне и продали Америке, чтобы уничтожить человеческую расу». Почему люди боятся этого феномена? Обоснован ли этот страх, а если нет, то какие факты опровергают эти опасения? Давайте разберёмся.

Для понимания дальнейшего надо выяснить, что такое ГМО? Генно-модифицированный организм – это продукт, у которого ученые изменили свойство гена. В качестве примера можно привести замороженный проект «эко-свинки». Он заключается в том, что организм ГМ-свинок будет перерабатывать отходы обычных свиней. В них много солей, из-за которых загрязняются водоёмы, реки и почвы.

После сказанного можно подумать: «Если этот проект такой полезный, то почему его заморозили?» Всё просто - общественная истерия. За 2016 год было много митингов, появились законопроект в некоторых странах (Венгрия, Австрия, Россия...)

и попытка СМИ угнаться за рейтингом, тем самым усиливали панику среди населения. Невольно задаёшься вопросом: «А почему поднялась такая шумиха?» Я отвечу: «Люди плохо учили биологию». Если человек не понимает того или иного явления, он будет говорить, что «это неестественно» или «не проверяли на нескольких поколениях». Такие аргументы основаны лишь на субъективном опыте, зачастую это заблуждение. Ведь и мы, люди, и всё живое на Земле – это ГМО. Но об этом позже.

Итак, давайте разберемся, почему аргументы против ГМО ошибочны.

Во-первых, проверка на нескольких поколениях. Он часто используется, как «доказательство» вреда ГМО. Звучит примерно так: «Полезность ГМ продуктов не доказали на следующем поколении». Если следовать такой логике, мы должны отказаться от телефонов, автомобилей, интернета и других достижений науки за последние 30 лет.

Во-вторых, малая информативность. Он тоже часто используется, поскольку удобен и убедителен для обычного человека.

А как же исследования, которые подтверждают вред ГМО? Они ошибочны и при повторении результаты не подтверждаются.

Но с этого места мы углубимся в аргументы фанатов русского «учёного» Ирины Ермаковой. Взял я её, потому что аргументы других на тему вреда ГМО идентичны или отличаются незначительно.

Первый аргумент - ГМО разру-

шает ваше ДНК. Он справедлив, так как ДНК в течение всей жизни организма разрушается, но клетка обладает способностью самовосстановления – репарацией. Из-за этого обвинять ГМО, что оно является единственной причиной, будет неправильно и позорно для бывшего доктора биологических наук.

Второй аргумент, ГМ продукты стерилизуют человека и всю нацию. Это утверждение основано на исследовании самой Ирины Ермаковой. Оно заключалось в том, что брались белые мыши и делились на 3 группы: мужская, женская и контрольная. Им в течение 1 года давалась ГМ соя от Нидерландской компании. И знаете, что здесь не так? Всё.

Во-первых, неизвестно откуда бралась соя, т.к. Нидерландской компании, которая указывалась в исследовании, не производила такого продукта. Во-вторых, неизвестны условия содержания, в которых находились эти мыши. В-третьих, неизвестно количество мышей в каждой группе. В-четвертых, Ирина давала им ГМ сою, набухшую в воде. Если растения семейства бобовых положить в воду и подождать набухания, то в растении появится ядовитый белок, который нарушает работу пищеварительных ферментов.

В совокупности этих претензий можно сделать вывод, что эти «аргументы» неверны и основаны на некачественных исследованиях, которые не раз критиковались.

Продолжение следует...

Даниил Васюнин

Построим дом из колокольчиков!

В январе в нашем лицее проводилась благотворительная ярмарка, на которой можно было приобрести разнообразные колокольчики.

Невольно задаёшься вопросом: «Зачем школе проводить нечто подобное?» или «Куда пойдут деньги с продаж?» Многие уже знают, что у одной ученицы нашей школы сгорел дом. Жуткая ситуация, не так ли? Страшно представить, что такое произойдёт с тобой или тво-

ими близкими. Чтобы поддержать девочку, преподаватели и ученики лицея решили не оставаться в стороне и провели благотворительную акцию. Собранные деньги пойдут на строительство нового дома. Сумма, конечно, небольшая, но мы надеемся, что помощь лицея хоть как-то поспособствует восстановлению утраченного жилища.

Екатерина Тараненко



В будущее - с восторгом!

- Историю нужно изучать при помощи машины времени, а иностранный язык лучше всего преподаст носитель этого самого языка, - считает Таня Парфененкова, ученица 8 «Б».

Она участвовала в городском конкурсе «Мисс школьница 2019 города Калининграда», который проходил во Дворце творчества детей и молодежи 31 марта. И не просто поучаствовала, а стала обладательницей целых четырех титулов - «Первая вице-Мисс», «Мисс зрительских симпатий», «Мисс симпатий юношеского жюри» и «Мисс восторг»!

Таня рассказала, что участницы готовились к конкурсу целый месяц.

- Три раза в неделю я ходила на занятия, нас учили красиво ходить по подиуму, танцевать вальс и современные танцы. Также мы писали сочинение на тему «Школа моей мечты» и готовили проект «Школьная форма», где надо было разработать свой вариант формы.

Первая фраза этой заметки как раз взята из сочинения Тани о школе ее мечты. Насчет же школьной формы ее мнение таково, что можно учиться и без единой формы, но каждый день или неделю выдумывать новые стили. Например, сегодня - одежда в клеточку, завтра - все желтое, по-

том - джинсы с рубашкой, ближе к лету - платья или шорты.

На наш любимый вопрос, что для девушки важнее, ум или красота, Таня, как и мисс лицея, ответила, что важнее ум, но каждый человек по-своему красив.

- Важнее то, что у человека внутри, а не снаружи. Главное это то, как он себя ведёт, что чувствует или думает, а не какие у него красивые глаза.

У Тани очень смелые фантазии о будущем, возможно, это и помогло ей заработать на одном конкурсе целых четыре титула. Мы поздравляем нашу лицеистку и надеемся, что ее мечты насчет школы сбудутся. Очень уж хочется вживую послушать Моцарта и вообще побывать в Европе в эпоху классицизма.

Редакция



Несколько мятных капучино, много снега и пара разбитых сердец

В общем, перед прочтением не забудьте заварить мятный чай и укутаться тёплым пледом. Хотя я знала знакомство с книгой Александра Полярного вовсе не лежа на диване, а стоя в магазине. Я взяла «Мятную сказку» просто полистать и незаметно прочитала половину. После этого я не смогла поставить эту книгу обратно на полку, потому что она мне стала родной. Я ее купила. До читав до конца, я до такой степени стала сочувствовать главному персонажу, что чуть не расплакалась.

«Мятная сказка» повествует нам историю мальчика Соьера, чья жизнь наполняется печальными моментами и грустными событиями. Несмотря на них, он делал всё возможное, чтобы продолжать наслаждаться жизнью с тем, кто ему дорог, так как одиночество, как ни крути – это пустота, которую можно заполнить лишь другим человеком.

Вы можете также пополнить свой личный дневник изобилием ярких и потрясающих цитат на различные темы, благодаря которым, собственно говоря, прославился автор данной книги.

Елизавета Пешкова



Мы забыли написать о чем-то важном? У вас есть интересные идеи, как улучшить газету? Вы всегда можете отправить их в предложку или личные сообщения нашего паблика в Вконтакте (@papers_shili) или в личные сообщения редактору (@your_favorite_dealer).

А ещё вы можете сказать все, что вы думаете о нашей газете прямо нам в лицо. Мы работаем

Послесловие

в понедельник и вторник в 210 комнате общежития с 15:30.

Что бы вы хотели увидеть в нашей газете?

Павел Овчинников:

- Мне не хватает чего-то оригинального. Например, мне нравится газета «Собеседник». Я как ее увидел, так влюбился и в ее дизайн, и в содержание.

Хотелось бы, чтобы «Будни на Каштановой» стремились к «Собеседнику».

Лиза Куркова:

- Я бы хотела читать о тех темах, которые мы не проходим в школе, о темах, выходящие за рамки школьной программы.

Даниил Чупрынин:

- Я бы хотел читать об интересных фактах из научной области.