

Не знают сто мудрецов, о чем шепчет в поле трава.



ЮНЫЙ БИОЛОГ

№ 4
1994 г.

Газета юных участников
Движения за облагораживание биологической
и этической среды обитания.

Учредитель — СПб НВО «Биоцентр» при содействии
общественной организации «Зеленый Крест».

**ЕЩЕ ЕСТЬ ШАНС ПРОВЕСТИ В ГОРОДСКОЕ СОБРАНИЕ
ХОТЯ БЫ ОДНОГО ЭКОЛОГА — В. Ф. БОГАЧЕВА
(читай стр. 2—3).**



**ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ БЛОК
Александра Беяева**

**Виктор Фомич
БОГАЧЕВ**

Кандидат блока по округу № 32

● НАШИ ТАЛАНТЫ

ОТВЕТ ДРУЗЬЯМ.

Пускай твердят
Назойливо друзья:
Забудь про это,
Забудь про это.
Туда тебе уже нельзя,
Уже нельзя.
Уже ты стар,
Чтобы бродить
по свету.

В ответ друзей
Я подведу к окну.
Скажу — смотрите,
Скажу — смотрите!
Вы из окна смотрите
На мою страну,
Если ее увидеть
Не хотите.
А я через порог
Родной шагну,
Скажу — простите,
Скажу — простите,
И на прощание
Рукою вам махну,
И вы махните мне,
И вы — махните.

А.Неструх,
10 кл. 526 школа.

ВЕСНА ПРИШЛА!

Вновь весна пришла к нам в гости.
Вместе с ней в родимый край
Вторгся вновь многоголосый,
Звонкий щебет птичьих стай.
К нам давно весна стремилась.
Что ни день — то новый след.
И немало появилось
Радостных ее примет.
Ей синицы песни пели
Вдоль дороги провожая.
И веселые капли всем звенели:
«Снег растает!».
Ей ольховые сережки
Первыми цветы дарили.
Клены, белые березки
Соком сладким напоили.
Все от зимних снов очнитесь,
Окунитесь в мир чудес!
Торопитесь, торопитесь
На луга, в поля и в лес!

Е. Волчинецкий,
лит. объединение «Био».

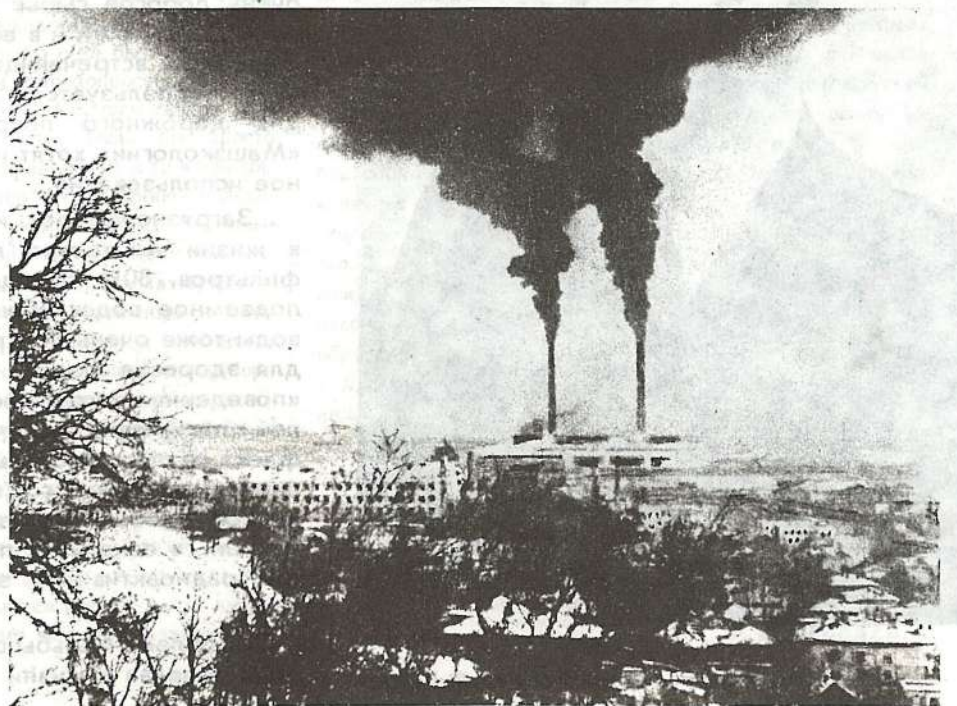
КОГДА МОЛЧАТ КОЛЛЕГИ...

Исполнилось 30 лет проведения городских олимпиад по биологии. Десяткам, если не сотням школьников они помогли найти свое призвание, стали вехами в их жизни. И вот — круглая дата, юбилей. Он был отмечен праздником во Дворце творчества юных, прекрасно организованным натуралистическим отделом Дворца (руководитель — Н. Я. Мошарская). Несколько сотен ребят, учителя, гости стали свидетелями разнообразной юбилейной программы. Каждый имел

возможность бесплатно приобрести номера газеты «Юный биолог». На следующий день о чем только не писали городские газеты: пространные материалы о выступлениях заштатных хоккейных команд, об известном не только своими специфическими фильмами режиссере Пазолини, о пожаре на ул. Херсонской, 12... А вот о событии, о котором идет речь, коллеги по перу упомянуть не сочли нужным. Более того, в редакции газеты «Смена» так просто заявили: «Это не тот повод, чтобы занимать

телефон». К сожалению, упомянутый эпизод — не единственный, наводящий на мысль: не кончится ли дело тем, что в России последователей Пазолини будет больше, чем уважающих труд людей, открытиями которых наша страна могла бы гордиться. И в этом прежде всего будут повинны средства массовой информации, кующие общественное мнение, журналисты и редактора, предпочитающие бульварную информацию.

Главный редактор.



Заметки со стороны

Около года совместно с Санкт-Петербургской организацией «Зеленый крест» работал американский эколог Майкл Гроус. Приводим его заметки о работе этой организации.

«Зеленое» будущее Санкт-Петербурга

Этот старенький автомобиль можно увидеть у карельских скал и вековых сосен Венского леса, на берегу Ладожского озера и в заброшенном поселке юга области. Два сотрудника Санкт-Петербургского «Зеленого Креста» объезжают самые отдаленные уголки региона для того, чтобы подготовить рекомендации по созданию в них системы устойчивого развития хозяйства.

«Это какой-то театр абсурда», — говорит Валентина Романовна, один из членов группы, — «Мы видим, как замечательные участки побережья, которые могли бы приносить многомиллионный доход, застраиваются индивидуальными домами. Законодательством это запрещено, но за взятку государственные чиновники закрывают на это глаза. Обращаться сейчас в госструктуры бесполезно. Мы ориентируемся на региональный бизнес, на деловых людей, которые становятся настоящими хозяевами региона. Они заинтересованы в рациональном использовании природных ресурсов, а следовательно, и в охране природы, потому что хотят передать свой бизнес на этой территории по наследству»

По данным, собранным инспекторской группой, «Зеленый Крест» уже рекомендовал к внедрению более 50-ти проектов. Некоторые из них — воплощаются. К примеру, проект организации добычи и розлива подземной экологически чистой воды для снабжения Петербурга, испытывающего в ней недостаток, воплощается фирмами «Антал» и «Аквиз». Осуществляется так же фирмой «Агриконсант» проект создания вокруг Петербурга фермерского пояса. Но на воплощение многих рекомендаций «Зеленого Креста» пока просто не хватает средств. Стоит заброшенный водный курорт в поселке Лопухинка в 40 км. к юго-западу от Петербурга; вместо лечебницы там функционирует свинарник. Без изменений положение дел на побережье Онежского озера, где пустует значительная полоса пляжей, по красоте сравнимых с Балтийскими. Не осваиваются российские острова в Балтийском море, среди которых наиболее перспективный



Руководитель организации «Зеленый Крест» В. Ф. Богачев.

— остров Гогланд, находящийся на стыке границ Финляндии, Швеции, Эстонии и России. «Зеленый Крест» предлагает создать на нем международную экологическую базу.

Правда, в последнее время положение изменяется к лучшему. Рекомендации «Зеленого Креста» поднимаются в цене. Особое внимание члены инспекторской группы обращают на проблему переработки отходов. И это не случайно. Ведь всю их работу финансируют два предприятия, занимающиеся сбором и захоронением особо токсичных промышленных отходов — АО «ПЭКОП» и объединение «Красный Бор». Так, благодаря помощи «Зеленого Креста» в Петербурге развивается система производств акционерного общества «Экоюрус» по изготовлению искусственных гранита, мрамора, туфа из песка и отходов горнодобывающей промышленности. В легкий и прочный строительный материал перерабатывают отходы целлюлозно-бумажного комбината в городе Приозерске (Карельская часть Ленинградской области) АО «Экология».

«Наш регион — один из немногих в России, — продолжает Валентина Романова, — в котором можно создать систему устойчивого развития. Но для этого потребуются огромные инвестиции, которые не может дать местный бюджет. Одна надежда на западных партнеров. Мы окажем им любые консультационные услуги. Уверены, что эти инвестиции очень быстро окупятся.»

«Экологический бизнес» в России развивается.

Под причитания прессы об упадке российской науки в маленьких, плохо оборудованных лабораториях, в полуподвалах и мансардах, зачастую лишенных самого необходимого, русские ученые создают чудеса. Закрываются огромные институты-монстры, работавшие, в основном, на военно-промышленный комплекс, а люди из маленьких частных лабораторий успешно конкурируют с государственными научными структурами.

Сейчас в Петербурге на подъеме так называемый «экологический» бизнес — научные разработки, применяемые в области охраны окружающей среды. Загрязненность реки Невы вызвала к жизни целую индустрию производства фильтров для водопроводной воды, которые жители города устанавливают в своих квартирах. Среди производителей фильтров выделяется научно-технический центр «Машэкология», предполагающий систему очистки на основе шунгита — загадочного минерала, огромные месторождения которого залегают на северном берегу Онежского озера. Шунгит очень похож на уголь, но залегают в таких пластах земной коры, которые сформировались, когда жизнь на земле исчерпывалась бактериями и никакой растительности еще не было. Есть гипотеза, что месторождение шунгита — осколок, упавшего на землю метеорита, принесшего остатки жизни другого мира. В шунгите обнаружены фуллерены — особые молекулы углерода, представляющие из себя очень дорогое сырье для микроэлектронной промышленности и в естественной природе на Земле не встречающиеся. Сейчас в России шунгит используется в основном как материал для дорожного покрытия, но сотрудники «Машэкологии» хотят наладить его рациональное использование...

...Загрязнение рек и озер России вызвало к жизни не только массовое производство фильтров. 80% городов страны перешли на подземное водоснабжение. Но и подземные воды тоже очень быстро становятся опасными для здоровья людей. Чтобы спрогнозировать «поведение» загрязняющих веществ под землей, петербургские ученые из фирмы «Софдек» создали системы компьютерного моделирования процессов, происходящих в водоносном слое. Сейчас эти компьютерные модели, в основном, применяются для расчетов радиоактивного загрязнения подземных вод.

...Проблема борьбы с радиоактивной опасностью вызвала к жизни многие научные разра-

ботки. Ученые из фирмы «Финн — Трейд» создали технологию, которая с помощью обыкновенного метеорологического лакатора обнаруживает и вычисляет выбросы радиоактивных и других вредных химических веществ в атмосферу в радиусе 380 км. С помощью этой системы можно регулярно следить за ближайшими атомными станциями, можно установить постоянный контроль за количеством выбросов из каждой городской трубы; можно установить лакаторы на границе государства и за несколько часов узнавать о приближающихся «кислых» или радиоактивных облаках, чтобы успеть принять меры, — вызвать, например, искусственный дождь или оповестить население...

...Интересы другой фирмы, «Элсико», были направлены в сторону воды, а не воздуха. Поэтому ее ученые создали оптическую систему контроля за чистой водой. Она работает, как охранная сигнализация. Чуткие датчики в море или озере, сообщают вам о появившемся загрязнении в ту же минуту, как обнаружат его.

...Определить вред, наносимый акватории очень важно, но еще важнее не допустить его. Поэтому группа профессора Владилена Будтова создала систему, позволяющую перевести на замкнутый водооборот гальванические производства. В то время, как в других странах очистка гальванических стоков — статья расходов, система профессора Будтова окупается в течении полугода, а далее приносит прибыль за счет экономии воды и восстановления кислот и металлов.

Российские изобретения этого времени легко внедряются в производство, чрезвычайно злободневны, в десять и более раз дешевле иностранных аналогов. Это и понятно — иначе отечественной науке не выжить.



ЭКОЛОГИЯ РОССИИ СВЕТ В КОНЦЕ ТОННЕЛЯ

Как известно, «в Твин Пикс может произойти все». Россия становится все больше похожей на этот североамериканский городок. Экологическое предпринимательство развивается здесь скорее по законам фантастических триллеров, сыгранных в стиле водевиля, чем политэкономии Адама Смита.

В офисе общественной экологической организации «Зеленый Крест», среди последних моделей японской и американской оргтехники, мне представили женщину 80 лет, опирающуюся на простую суковатую палку. По ее одежде было понятно, что она очень бедствует, впрочем, как и большинство населения России. Эта женщина еще в 1959 году изобрела средство, способное произвести переворот в энергетике — средство, позволяющее в два раза увеличить количество тепла, получаемого от любого вида твердого топлива. Только спустя 30 лет она смогла запатентовать состав этой своей добавки, 2 кг. которой хватает для того, чтобы 1 тонна угля дала тепла столько же, сколько 2 тонны.

Этой женщине повезло — «Зеленый Крест» взялся организовать выпуск ее добавки к топливу. Но сколько подобных изобретателей не смогли донести свое открытие до человечества? Таких статистику в России нет.

Изобретение, о котором я только что рассказал, позволит спасти от уничтожения сотни гектаров леса в Санкт-Петербургском регионе. Но на Ижорской возвышенности

— плато к Западу от Петербурга — лесов как таковых, уже давно не осталось. Там проживает половина населения области, производящих 2/3 сельскохозяйственной продукции и эти люди в очень скором времени могут остаться без воды. Колоссальное, все увеличивающееся загрязнение подземных вод — единственного источника чистой воды для миллиона человек, — привело к тому, что в большинстве водозаборных скважин, даже по российским меркам, вода стала непригодной для питья.

Ученые из фирмы «ХАКА» — техноцентр С.-Пб. — создали систему, которая сможет если не предотвратить, то хотя бы отсрочить безводный апокалипсис. Легкая, компактная установка очистки воды, совмещающая в себе использование озона, ультрафиолета и других способов очистки и обеззараживания, как и все, предполагаемое сейчас в России на внутреннем рынке, очень дешево. Поселок средних размеров должен будет потратить на закупку и установку таких систем всего 6—7 тыс. долларов, и в обозримом будущем не думать о качестве воды в своем водопроводе. Но даже и таких денег у поселковой администрации часто нет. И все же установка, сделанная в «ХАКА» — техноцентр С.-Пб., как и добавка к твердому топливу постепенно находят применение. И здесь не оценима роль С.-Петербургского «Зеленого Креста».

К ЧИТАТЕЛЯМ ГАЗЕТЫ.

Уважаемые читатели, мамы и папы, старшие братья и сестры юных любителей природы! Мы знаем, что газета «Юный биолог» пользуется популярностью и у вас, и поэтому решили обратиться к вам через нее с просьбой, с рекомендацией: поддержать представителя избирательного блока «Демократическое единство Петербурга», профессора Виктора Фомича Богачева на выборах в 32-м избирательном округе.

Дело в том, что профессор В. М. Богачев является руководителем организации «Зеленый крест», от имени которой это обращение. И этот номер газеты «Юный биолог» — подарок нашей организации вам, дорогие юные и взрослые читатели. И уверяем вас, что если наш кандидат победит, то еще не раз и не два вы сможете не только бесплатно или недорого приобрести эту, несомненно, очень нужную не только юным жителям нашего города газету.

Наш кандидат — человек с большими возможностями. Он достиг их не за счет чьего-то покровительства, связей, «лапы». Огромная работоспособность, наделенная ему как природой, так и полученная через воспитание в семье профессионально-военного; огромное желание учиться и работать, не покладая рук — вот те составляющие большого успеха, которого Виктор Фомич Богачев достиг в науке, в практической деятельности, в спорте, наконец!

И теперь от взрослых читателей этой газеты, являющихся избирателями округа № 32, что в Московском районе, зависит, появятся ли у нашего кандидата дополнительные возможности его полезной для общества деятельности.

Как-то так получилось, что, будучи сам жителем Московского района, В. Богачев делал, и весьма много, для улучшения жизни людей в других районах города. Именно благодаря его усилиям в г. Пушкине сдвинулось с мертвой точки дело по коренной реконструкции очистных сооружений: Богачев сумел подключить к этому делу богатого иностранного инвестора! Там же по его инициативе были начаты (и ныне — в полном разгаре) работы по реставрации уни-

кального комплекса памятников русского зодчества — комплекса Федоровского городка. Причем именно руководимая им организация выделила безвозмездно на работы по восстановлению этого культурно-исторического комплекса необходимые и очень значительные суммы!

На средства этой же организации — «РОСС. КО» построен целый... мясной завод! И ныне он снабжает соответствующими продуктами население нашего города.

Большие суммы по инициативе В. Ф. Богачева выделяются в качестве пожертвования на поддержание искусства, культуры, образования. Упомянутая фирма «РОСС. КО» в свое время была образована, как это может показаться ни удивительно, благодаря усилиям известного композитора, певца Виктора Резника. А ныне уже сама финансирует, например, деятельность концертной организации «Золотой Остеп», известной ныне не только в нашем городе.

За шефской помощью к В. Ф. Богачеву обращаются школы, колледжи — и получают ее. Одна из руководимых им организаций занимается поставкой современной вычислительной техники. И вот повезло школе № 225 Октябрьского района (ныне — Центральный район) — ей помогли в компьютеризации учебного процесса!

Можно было бы привести еще много примеров, свидетельствующих — у кандидата, которого мы рекомендуем, не только благие замыслы в голове, но он обладает реальными возможностями уже сейчас делать людям добро. И ему для этого даже не надо добиваться проведения соответствующих решений через городское собрание, на что надеются другие кандидаты в депутаты. Он уже сейчас в состоянии сделать очень и очень многое для людей, которые доверятся ему и доверят представлять в упомянутом собрании их интересы. Депутатский мандат лишь прибавит ему новые возможности к уже имеющимся, даст дополнительные рычаги реализации добрых намерений, нужных жителям города начинаний. И теперь уже от вас, дорогие жители 32-го избира-

тельного округа, от избирателей этой части Московского района — одного из самых прекрасных в городе, зависит — будут ли эти полезные начинания проводиться впредь прежде всего именно в ваших интересах, как избирателей Виктора Фомича Богачева.

Разумеется, даже если наш кандидат не победит во втором туре, любой житель Московского района сможет обратиться к нему за помощью, за содействием. Как и раньше, Виктор Фомич будет продолжать болеть душой за дела района, ибо и он заинтересован, чтобы Московский район становился год от года все краше, чтобы жителям его год от года жилось лучше, а не хуже. По настоящему сильные и благородные натуры отличает именно бескорыстная доброта. И как раз к таким людям принадлежит Виктор Фомич. Но ведь именно таких бы людей, депутатов с такими качествами хотелось бы побольше видеть в Городском собрании. Если мы хотим, чтобы «правило бал» в нашем городе добро, а не зло, порядочные люди, а не карьеристы!

Как представителям организации «Зеленый Крест», рекомендуемой вам, дорогие читатели и избиратели, нашего кандидата, нам, может быть, следовало подробнее рассказать и о нашей организации, которую тоже возглавляет Виктор Фомич Богачев. Без него, опять же, ее бы и не существовало. Сейчас эта организация, представляющая собой отделение Всемирной организации «Зеленый Крест», объединяет уже семь общественных организаций и двадцать шесть научно-производственных структур. Те, кто читал предыдущие номера газеты «Юный биолог» (а они были в том числе и в киосках «Роспечати» города) могли почерпнуть из них подробную информацию о становлении Санкт-Петербургского отделения «Зеленого Креста», узнали кое-что об уже проведенной им работе.

В предыдущем номере, например, рассказывалось о том, что по инициативе В. Ф. Богачева и при финансовой поддержке, им обеспеченной, в нашем городе сейчас развертывается система мониторинга (отслеживания) загрязнений, основанная на использовании уникальной методики, разработанной компанией «Финн-трейд». Эта методика позволяет оценивать количество и качество ядовитых веществ, содержащихся в воздушных потоках, облаках, дымах труб. Становится реально, например, за несколько часов до «прибытия» в наши места радиоактивного или иного ядосодержащего облака замечать его и заблаговременно «встречать», например, залпами специальных снарядов, разрушающих смертоносный носитель.

«Зеленый Крест», однако, это не только или даже —

не столько еще одна экологическая организация, пусть и весьма солидная, с хорошо обеспеченными «тылами». Еще одно (вернее — не одно) направление ее работы определяется тем, что работа ее ведется в рамках и интересах Движения за облагораживание не только биологической, но и этической среды обитания. А именно, важнейшей является задача трансформации душ человеческих огрубевших от повседневных забот. «Красота природы спасет мир» — этот девиз — один из важных для Движения «Зеленого Креста». Поэтому огромное значение мы придаем природопросветительской работе. Именно с этой целью была учреждена газета «Юный биолог». Начата работа по изданию книг, в которых юные и взрослые любители природы могли бы удовлетворить свое любопытство, научиться лучше любить и понимать природу.

На базе 526-й школы Московского района создан и уже работает лекторий «Зеленого Креста» и литературное объединение «Бю». Занимающиеся в них ребята могут рассчитывать на поддержку руководимой В. Ф. Богачевым организации в таких делах, как публикация сборников их рассказов и стихов о живой природе, участие в экспедициях в заповедники, поездках на экскурсии в другие города и за рубеж для изучения мира живой природы тех мест.

Начата работа (опять же под эгидой «Зеленого Креста») по созданию небольшой пока киностудии для съемки фильмов о живой природе наших мест, планируется открыть свой кинотеатр в Московском районе. В этот кинотеатр смогут прийти ребята и взрослые и по очень льготной цене, а то и бесплатно смотреть фильмы о животных и растениях, населяющих Ленинградскую область. А также — фильмы (кино и видео) снятые самими ребятами, взрослыми активистами «Креста», во время поездок в заповедники и заказники.

Разумеется, даже не будучи избран в Городское собрание, Виктор Фомич Богачев, рекомендуемый нами кандидат в депутаты, окажет всю возможную помощь, чтобы Московский район помимо прочего стал бы еще и центром природопросветительской работы в нашем городе. Но, пожалуй, было бы просто несправедливо, а то и непорочно по отношению к человеку, желающему вам только добра (и имеющему все возможности его сделать!) поступить по отношению к нему самому по иному, усомниться в том, достоин ли он выбора славных жителей Московского района, избирателей 32-го избирательного округа.

Мы хотели бы надеяться, что информация, которой мы поделились с вами о нашем кандидате, поможет вам в вашем выборе и этот выбор будет верным. В заключение



же еще всего один довод в пользу того, что Виктору Фомичу Богачеву обязательно необходимо быть в Городском собрании. Дело в том, что в числе оставшихся после первого тура кандидатов в депутаты этого форума он... единственный (!) эколог! Так что если ему будет отказано в доверии избирателей, среди пятидесяти депутатов Собрания не останется ни одного (!) профессионального эколога. Напомним — в цивилизованных странах, где об охране природы заботятся на деле, а не на словах, «прослойка» депутатов-экологов достигает 10—15, а то и более процентов численности аналогичных общественных структур, парламентов.

Наверное, не в последнюю очередь именно поэтому жители тех стран пьют чистую, а не насыщенную ядохимикатами, моющими средствами и пр. гадами воду, потребляют экологически чистые пищевые продукты ну и, разумеется, как итог, живут в среднем минимум по 80—85 лет. В то время как в нашей стране средняя продолжительность жизни лет на 15—20 меньше. А разве нам с вами, дорогие избиратели, не хочется жить до ста лет и больше?

Спасибо за внимание.

Сотрудники
Санкт-Петербургского
отделения Всемирной
организации
«Зеленый Крест».

Уважаемые читатели!

Нет необходимости объяснять, в каком состоянии сейчас российская наука. По сути, многие ее отрасли вымирают. Меж тем мы бы могли гордиться вкладом отечественных ученых в развитие ряда важнейших научно-практических проблем. Среди такого рода направлений и исследования — разработка вопроса о механизмах биологической наследственности. Без знаний в этой области невозможно развитие медицины, селекции, охраны природы.

Газета «Юный биолог» уже рассказывала о том, что именно в нашей стране заложены основы науки будущего — Синтетической теории наследственного осуществления (СТНО), приводила ряд примеров поразительных открытий, уже сделанных этой наукой. Эти открытия делают реальным овладение механизмами направленного формирования органов, их омоложения, восстановления после утраты, лечения злокачественных новообразований, наследственных болезней. Они объясняют многое, что оставалось неясным и непонятным.

К сожалению, прогресс новой науки, новой отрасли общей биологии невозможен без материальной поддержки. Среди немногих организаций, оказавшихся на высоте понимания важности такой поддержки новой науки — фирма «РОСС.КО», одним из руководителей которой является В. Ф. Богачев.

Сенсационные открытия требуют пересмотра учебных программ, написания и публикации новых учебников и пособий. В настоящее время в рамках биологической программы «Зеленого Креста», руководимого опять же профессором В. Ф. Богачевым, начата и эта работа: благодаря его поддержке коллектив исследователей готовит к печати альтернативный учебник «Общая биология» для старших классов колледжей и школ. Уже сейчас ясно, что это — уникальный учебник и его появление будет иметь важные последствия не только для совершенствования учебного процесса по общей биологии в звене среднего образования.

Я обращаюсь к тем, кому безразлично научное будущее нашей страны, нашей России — голосуйте за В. Ф. Богачева, ибо тем самым вы внесете свою лепту в закрепление приоритета российских ученых в формировании важнейшей отрасли биологии, поможете нашей стране сохранить престиж, сохранить уважение к ее науке.

Доктор биологических наук, профессор
Санкт-Петербургского университета
О. Е. ЛЕБЕДЕВ.



ОБРАТИМ ВНИМАНИЕ!

К призыву голосовать за Виктора Фомича Богачева, председателя «Зеленого Креста» г. Санкт-Петербурга присоединяются:

Коллективы средств массовой информации экологической направленности: радиостанция «Открытый город», журнал «Третья планета», газеты «Юный биолог», «Экопресс»;

Члены общественных организаций: СПБ объединение «Биоцентр», Бюро экологических разработок Российского фонда содействия международным программам ООН, «Зеленый союз» Санкт-Петербурга, «Зеленое движение» СПб, «Моряков-ветеранов за экологию», «Прозрачные воды Невы», НПО «Машэкология», АО «Экотрейд», АО «Экоцентр», АО «Финнтрейд», АО «Совэко», АО «Элейко», АО «Акви», АО «Антала», АО «РОСС. КО», Северо-Западное агентство по инвестициям, Фонд развития предпринимательства, Частная телекомпания «Курбатова и К°», АО «Павловский ренессанс», АО «Агрикомсалд», АО «ПЭКОП».

**МЫ ДОВЕРЯЕМ ПРОФЕССОРУ
В. Ф. БОГАЧЕВУ.**

**НАДЕЕМСЯ, ЧТО И ВЫ ДОВЕРИТЕ
ЕМУ ЗАБОТУ О РАЙОНЕ, О ГОРОДЕ,
О ВАС. УДАЧИ И УСПЕХОВ ВАМ.
СПАСИБО.**

Приключения фокстерьера

(Продолжение.)

Начало в 3-м номере.

2. Единоборство с гу-сем.

Пришел новый сезон летней работы в заповеднике и мы с Шерифом опять поехали на побережье Белого моря.

Как то раз наш маршрут проходил мимо небольшого лесного озера. В густой прибрежной осоке пес вынюхал что-то живое. Этим «что-то» оказались... линяющие гуси. Хлопая крыльями, они бросились бежать к спасительной воде. Летать во время линьки птицы не могут из-за отсутствия маховых перьев.

С громким лаем, не обращая внимания на мои команды «фу» пес гнался за перепуганными гусями: добыча была так близка! И уже у самой воды ухитрился-таки ухватить одну из птиц за хвост. Представьте себе картину: гусь тянет собаку в воду, а фокстерьер, упершись всеми четырьмя лапами, сопротивляется, тянет птицу к себе.

Гусак, однако, попался находчивым. Изогнув

шею, он сильно клюнул пса прямо в лоб. от такого неожиданного отпора Шериф оторопел на миг, выпустив хвост птицы из пасти. Этого оказалось достаточно, чтобы добыча, прыгнув в воду, ретировалась. Опомнившаяся собака бросилась вплавь догонять птицу. Но расстояние между животными быстро увеличивалось. Более того, пес явно не рассчитал своих сил, устал. Он замахал лапами в воздухе, почему то принял вертикальное положение... и стал тонуть!

Наблюдавший вместе со мной эти сцены неудавшейся охоты студент прямо в одежде бросился в воду, на помощь собаке и спас ее. Так бесславно для моего Шерифа завершилась его охота на гусей!

Ан. Б. Георгиевский,
кандидат наук.

**Продолжение
в следующем номере.**



ОСТОРОЖНОСТЬ НЕ ПОМЕШАЕТ

Кого опасаться

И вновь «улыбкой ясною природа сивозь сон встречает утро года». И вездесущие туристы, охотники и рыболовы стремятся в лес, где их ожидает много приятного. Но вполне возможны и другие встречи:

Гадюка обыкновенная — единственный ядовитый представитель пресмыкающихся в нашей области. Она вовсе не столь ядовита. Ее укус, хотя и вызывает сильную местную реакцию и общее отравление организма, но для взрослого здорового человека не смертелен. Первой гадюка никогда не нападает, при встрече с человеком всегда старается уползти прочь. Укусить может лишь преследуемая или случайно затронутая змея. Поэтому не следует шарить руками в дуплах, различных других непросматриваемых укрытиях, при сборе ягод и грибов желательнее прочесывать дорогу перед собой посохом.

Если все-таки не удалось уберечься от укуса, то постарайтесь поскорее обратиться к врачу. Самый эффективный способ лечения — сыворотка «антигюрза», которая обычно есть в продаже. Ее введение сразу же обеспечивает полное прекращение дальнейшего развития отравления. Ни в коем случае не следует заниматься самолечением. Такие традиционные методы, как наложение жгута выше места укуса, нанесение разрезов или неправильно произведенное иссечение пораженного места, его прижигание или охлаждение, обкалывание ранки раствором марганцевокислого калия или лечение алкоголем не только бесполезны в случае укуса гадюки, но и грозят осложнениями, могущими принести больше вреда, чем яд.

Наложение жгута бессмысленно и даже крайне вредно по той причине, что яд гадюк разносится по организму с током лимфы, а не по кровеносной системе.

При укусе можно отсасывать яд из ранки — это позволяет удалить до 50 процентов попавшего в нее яда. Ротовая полость обязательно должна быть здоровой, без свежих повреждений слизистых оболочек.

Очень опасными при некоторых обстоятельствах могут оказаться представители класса млекопитающих: кабаны, лоси, рыси, волки и медведи. Весной, например, опасны медведицы с медвежатами.

В последние годы в нашей области увеличилось количество рысей, охота на которых запрещена. Голодная, эта лесная кошка, как известно, может прыгнуть и на человека. Лучше не ходить в одиночку в местах ее обитания...

Прекрасно время, проведенное в лесу, но здесь всегда нужно особенно помнить о «технике безопасности».

Е. НЕЙЧУР.

Биоанекдоты

Мать: — Том, куда-то пропала канарейка!
— Странно, она была в клетке, когда я чистил пылесосом.

* * *

Дедушка гладит внука по голове и говорит:
— Вот, внучек, до аварии на Чернобыльской атомной станции на этом месте рос лес.
— А давно это было, дедушка?
— Да как тебе сказать, — отвечает дедушка, поглаживая внука по второй голове.

* * *

Вернувшись с рыбалки, муж спрашивает:
— Кот дома?
— Заходи, заходи, не бойся, — отвечает жена, — я ему кильки купила.

* * *

На рынке продают двух говорящих попугаев. Подходит покупатель: «Продайте одну птицу!».
Продавец: — «Только двух вместе!»
— Почему?
— Работают в паре: один говорит, второй переводит.

* * *

Плывут два крокодила. Видят — обезьяна на берегу. Один говорит: — Давай спроси, почему она не замужем. А я произдеваюсь, скажу: кто ж такую обезьяну замуж возьмет!
Подплыли, спросили. Но не успел второй крокодил рот открыть, а обезьяна: — За кого же замуж выходить-то, когда кругом одни крокодилы!

* * *

На рынке:
— Бабуля, а твой кролик свежий?
— Свежий, сынок, еще вчера мышей ловил.

* * *

Звонок в дверь: — Вы объявили вознаграждение за пропажу собаки?
— Да, я. А вы ее нашли?
— Еще нет, но я бы хотел получить аванс.

Биоанекдоты прислали:
Коля Долгих и Виталий Меньшов,
7 кл., 29 школа.

ATLAS АТЛАС
Экзотика, бизнес, шикарный отдых!!!
ИНДИЯ Чартер из Петербурга
еженедельные туры в Дели - 520\$+65.000р.
50кг багажа - бесплатно.
Приглашаем к сотрудничеству турфирмы.
190000, СПб, ул. Б. Морская (Герцена), 35.
Тел.: 110-65-41, 311-78-98, 234-08-11.

От редактора.

Дорогие юные и взрослые читатели этого номера газеты «Юный биолог»!

Прежде всего я обращаюсь к тем из вас, кто является жителем и избирателем 32-го избирательного округа Московского района. Обращаюсь с просьбой — проголосовать самим (если вы избиратель) и порекомендовать сделать это другим за кандидата в депутаты Городского собрания Виктора Фомича Богачева.

На предыдущих страницах вы кое-что узнали о Викторе Фомиче и я надеюсь, что эта информация помогла вам получить о нем краткое, но правильное представление. И в этом случае, я уверен, вы обязательно пойдете голосовать и выберете кандидатуру Богачева.

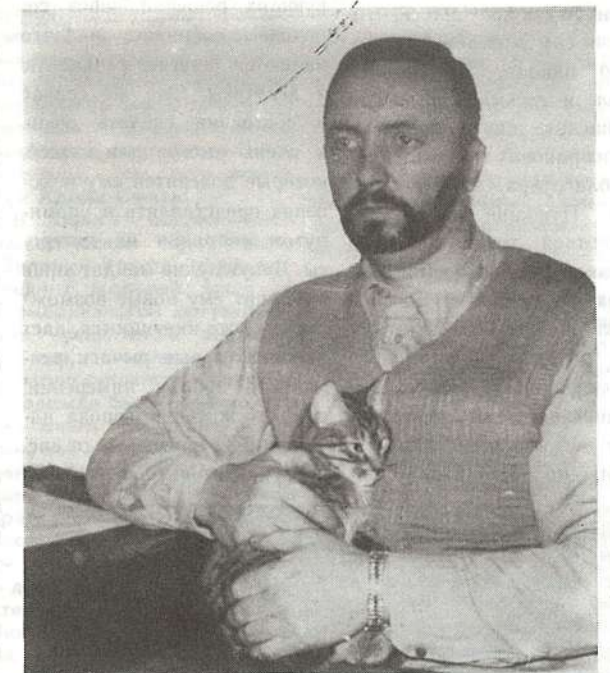
Это будет правильный выбор.

И дело не только в том, что депутат Богачев действительно много сможет сделать на благо Московского района, на благо жителей этого района, одним из которых он является.

Мне довелось за свою жизнь встречать умных, интеллигентных, интересных людей. Но личностей, в которых бы одновременно сочеталось столько хорошего, как у Богачева, сочетающихся, как он выдающуюся порядочность и выдающиеся деловые качества, видел лишь единицы. Я не стану больше ничего писать, замечу лишь, что лично я, если бы был жителем 32-го избирательного округа, голосовал бы за Виктора Фомича. И кошечка Рыся, которую я держу на руках, тоже за Богачева. А вы, дорогие избиратели?

Е. ПОПОВ,

Главный редактор газеты «Юный биолог»,
директор Санкт-Петербургского
научно-внедренческого объединения
«Биоцентр»



Напоминаем номер расчетного счета НВО «Биоцентр» в Пушкинском филиале АО «Банк Санкт-Петербург». На этот счет в любой сберегательной кассе каждый может перевести деньги для газеты «Юный биолог». Вот этот номер: 23000700756, МФО 171155. Обязательно указать в переводе или платежном поручении: получатель — НВО «Биоцентр».