

Действия «озеленителей» вызывают волну возмущенных откликов среди жителей Ташкента. Если прежде кроны спасали от жары и солнечной радиации, то теперь деревья с высокой кроной, прежде всего, чинару, чиновники называют вредными. Обратимся за разъяснениями к ученому, чей авторитет бесспорен. Наш собеседник – доктор биологических наук Николай РУСАНОВ.

– Николай Федорович, практически вся ваша жизнь с детских лет связана с Ташкентским ботаническим садом. Вы вывели свыше четырехсот гибридов деревьев и кустарников, которые произрастают не только в Узбекистане, но и во многих странах мира. Более всего известна ваша хилокатальпа, полученная от хилопсиса и катальпы. Красивейшее дерево, которое в цвету с весны до осени. Оно растет даже в пустыне. Никто на него не жалуется. Может быть, оно заменит чинару?





– Чинару не сможет заменить ни одно дерево. Во многих регионах континента ее хотели бы выращивать, но не везде растет. Азиатская чинара (по-научному – платанус ориенталис) достигает 35-40 метров в высоту, имеет широкую крону, дающую тень, твердую древесину. Живет сотни лет. Потому долгожитель, что насекомым твердая порода не по зубам. У него достоинств в избытке. Недостаток: до пятнадцатилетнего возраста чинара среди лета сбрасывает листву на сухую землю. На листьях есть волоски, которые могут вызывать аллергию. Если сравнивать с персиком или яблоней, чья пыльца способна вызывать аллергическую реакцию, то у чинары эффект слабее. Деревья старше пятнадцати лет листву сбрасывают по осени, когда идут дожди, а в январе-феврале опадают «шарики»-плоды на влажную землю или в снег, и тоже без последствий.







«Обрезка» на улицах Ташкента, 2015г.

— Когда встал вопрос об озеленении Ташкента в связи с бурным строительством жилья в шестидесятые годы прошлого века, рассматривались разные породы. Все ветроопыляемые растения имеют определенный аллергический компонент. Но это не значит, что надо вырубить ясени, клены, тополя или не сажать их. Береза от аллергиков требует осторожности в период выбрасывания сережек, а это несколько дней. Тополиный пух вызывает аллергию, ну так не надо культивировать в городах «женские» особи тополя. «Мужской» тополь прекрасно вписывается в городскую среду, пуха от него нет, а тополиная листва — лучший очиститель воздуха.



Нас, ученых ботанического сада, приглашали на консультации, привлекали к исследованиям. На улице Шелковичной в Ташкенте и в ту пору росли могучие чинары. А под ними находились детские сады. Туда ученые и отправились, чтобы изучить влияние листьев с волосками. Все полито, листва среди лета не опадает. Нет у детей аллергии.

Это фото размещено после публикации статьи. Те самые чинары на Шелковичной, о которых говорит Русанов, были обрублены спустя несколько дней.

— Значит, надо поливать?

– Чинара любит влагу. В столице существовала разветвленная арычная сеть, корни находили воду. В новостройках Чиланзара новоселы мечтали о прохладе и тени. Сами сажали саженцы и сами за ними ухаживали. Очень скоро кварталы превратились в большой парк с домами, среди которых чинара – главная порода. Сейчас ее никто не поливает, а не мешало бы в самую сушь, ведь арыков здесь нет. Да и в центре сейчас так же.

– От недостатка полива в последнее время гибли и гибнут посадки можжевеловых?



– Молодые посадки гибнут, прежде всего, от недостатка ухода. Все виргинские можжевельники, традиционно выращиваемые вдоль дорог, вот уже несколько лет гибнут от насекомых. Энтомологи Института генофонда растительного и животного мира сделали заключение: завоз саженцев можжевельника из питомников Сурхандарьи, где распространен арчовый червец, вместе с этим насекомым привел к заражению посадок по всему Узбекистану. Можжевельники – фитонцидные растения. Жаль, что их вырубают. С арчовым червецом можно бороться, как и с другими насекомыми – точильщиками, щитовками, камстоком и прочими, но этим должны заниматься специализированные службы защиты растений. Они действовали при городских управлениях благоустройства, а в начале двухтысячных годов ликвидированы.

Сейчас повсеместно наблюдается всплеск активности насекомых. Они поражают даже твердопородные деревья. Почему так? В природе все взаимосвязано. После вырубки в городах кустарников исчезли мелкие птицы, гнездящиеся в кустарниках или под ними и питающиеся насекомыми. Практически не осталось в городах тополей, имеющих мягкую древесину. Когда насекомых в избытке, они вынуждены перебраться на твердые породы, которые прежде не трогали.

К сожалению, служба защиты растений ликвидирована и в Ташкентском ботаническом саду. Ликвидирована служба в восьмидесятые, а затем некие бизнесмены в Сад повезли из-за границы крупномерные деревья. Не для интродукции, для перепродажи. До того лет двадцать ученые фиксировали, что бобовые в Саду – багряники, софора, глядичия – ничем не поражаются. А тут на глазах из фур и контейнеров вылетали насекомые и откладывали яйца в завязь бобовых!

Защита от насекомых еще недавно была государственной политикой. В Ташкенте находился региональный институт фитопатологии с особым отделом. Завоз насекомого-вредителя считался экономической диверсией, угрозой национальной безопасности. Институт закрыт. С ослаблением карантинной службы в последние годы много чего завезли.

Что делать? Исследовать древесно-кустарниковую растительность, установить степень повреждений и оптимальные системы защиты растительности, изучить вредоносных насекомых, определить меры

борьбы, восстановить службы защиты растений и в Саду, и в городах Узбекистана. Соблюдать карантин растений. Примеры с арчовым червецом из Сурхандарьи и поражением бобовых в Саду показательны.

– Тополь до недавнего времени являлся одной из самых распространенных пород деревьев. Его судьба?



— В чимганских горах и сейчас растут раскидистые белые тополя. Черный тополь тоже хорошо известен. Отличительная особенность – серые ветви. Быстро растет, имеет мягкую древесину, «по зубам» насекомым. Поэтому рубят его в десятилетнем возрасте, пока древесина не поражена. Используется при строительстве домов для перекрытий. Белые тополя размножаются корневыми черенками (от земли), а черные и все остальные – зимними черенками (ветками однолеток). В Узбекистане много местных видов тополей, включая турангу, растущую по берегам рек Амударья, Сырдарья, Зарафшан. Ученые вывели немало гибридов тополей. Самый известный – пирамидальный, полученный путем скрещивания «болле» с «белым».

– Какие породы деревьев произрастали на территории Узбекистана лет сто-двести назад?

– Из эндемиков Центральной Азии — уже упоминаемые чинара-платанус, несколько видов тополя, а еще росли арча и тамарикс нескольких видов, карагач, фисташка, миндаль, яблоня недзвецкого, яблоня сиверса, вишня, денза (карагач шаровидный). Тутовник, биота восточная, айлант, персик, многие плодовые завезены из Китая в средние века. Дубы и другие городские деревья появились сравнительно недавно – во время строительства закаспийской железной дороги, в конце XIX века. В питомнике железнодорожного ведомства много чего выращивали и ассортимент культур на территории Узбекистана значительно расширился. Но такой эндемик как денза с тех пор почти исчез. Разве что в Хорезме еще встречается.

– Ташкентский ботанический сад был создан, чтобы интродуцировать в Узбекистане новые виды древесных растений. С чего все начиналось?





– С 12 гектаров Сада на канале Анхор и нескольких питомников. В пятидесятые годы Ташкентскому ботаническому были выделены 88 гектаров там, где он сейчас. Научные исследования были нацелены на акклиматизацию деревьев и кустарников с получением гибридов, устойчивых к болезням.

Болезней немало. Мучнистая роса — грибковое заболевание, типа плесени – поражает кустарники. Поражает и дубы, если растут в тени и поливаются. Болезнь шютте вызывается многочисленными грибами. Они поражают хвойные деревья любого возраста, но наиболее опасны для молодых. Вероятно, многие горожане наблюдали за соснами: хвоя весной буреет, краснеет, а затем опадает. Это говорит о болезни шютте. Карагачи страдают от так называемой голландской болезни. Голландская, потому что появилась оттуда. Ей очень подвержены американские и европейские карагачи, цветущие весной. Грибок разносят короеды, прокусывая дырки в коре. Заболоники проникают глубже, в заболонь. Эта древесина находится сразу за корой,

ровная и гладкая. Заболонники разносят вредный грибок, он затыкают сосуды и деревья гибнут. Китайский карагач, цветущий осенью, более устойчив.

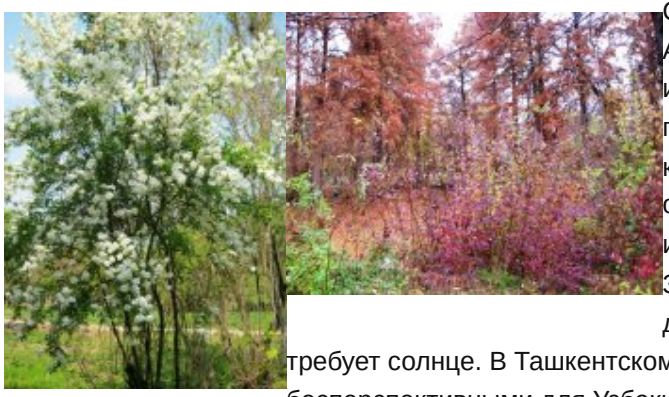
Мои педагоги – Виктор Михайлович Ровский, Георгий Петрович Озолин — много времени уделяли получению гибридов. Трудная задача — скрещивать ветроопыляемые растения. Надо так закрыть цветы, чтобы случайная пыльца не прилетела. Мне тоже приходилось работать над гибридами карагача. Получил два колоновидных, которые за пять лет выросли в Саду в семь метров высотой. Необычны, но и они пали от голландской болезни. Плакучая форма карагача, когда ветки поднимаются чуть вверх, а затем опускаются до земли, оказалась куда устойчивей. Я опубликовал статью в сборнике «Интродукция и акклиматизация» о том, как хранить цветочную пыльцу осенних карагачей в инертном газе до весеннего опыления. А размножать плакучий карагач руки не дошли.

– Вероятно, для ботаника скрещивание и получение гибридов – увлекательнейшая работа. Известно, что немало гибридов вывел основатель Ташкентского ботанического сада, ваш отец Федор Николаевич Русанов.



Рисунки гибридов гибискуса Ф.Н.Русанова из семейного архива.

– Более других известны его гибриды гибискуса. Растения рода гибискус происходят из тропических и субтропических районов земного шара. Скрещивая растения трех североамериканских видов, отец вывел многочисленные морозостойкие формы, которые впоследствии получили статус сортов с исключительно высокими декоративными качествами. Не боятся ни жары, ни солнца. Популярны гибриды гибискуса и за пределами страны. Библиографической редкостью стала книга отца, посвященная тамариксам. У нас в стране на русском и в Голландии на английском языке издана монография моей мамы Зинаиды Бочанцевой о тюльпанах. Она также создала немало гибридов. Ее исследования тюльпанов в Средней Азии имели не только научное, но и стратегическое значение: за вагон луковиц голландцы расплачивались эшелоном хлеба.



Сад с богатейшей древесной растительностью Азии, Америки, Европы позволял ученым изучать новые для Узбекистана породы, их поведенческие особенности в жарком и сухом климате. По теневыносливости на первом месте оказался кустарник корнус, который в Ташкенте и других городах страны отлично прижился. Зеленые заборчики – и есть корнус. Хилопсис диаспирус, как и хурма или железное дерево, требует солнце. В Ташкентском ботаническом саду изучались, но оказались бесперспективными для Узбекистана оранжерейные пальмы и вечнозеленые магнолии. Сейчас богатые люди завозят их за большие деньги, а потом к нам бегут за разъяснениями, почему погибли в открытом грунте. Эти растения — из субтропиков, и они не любят ни жару, ни холод.

Может расти в открытом грунте листопадная магнолия. Очень плохо приживается в нашем климате американская секвойя. В Саду растет, но ташкентские улицы не для секвойи и не для павловнии,

прекрасно чувствующей себя в Париже. Павловния – для особых мест. У этого дерева красивые голубые цветы, беда, что в заморозки обмерзают. Имеет мощные корни, поднимающие фундаменты и асфальт, стволы тоже мощные, но сердцевина пустая.



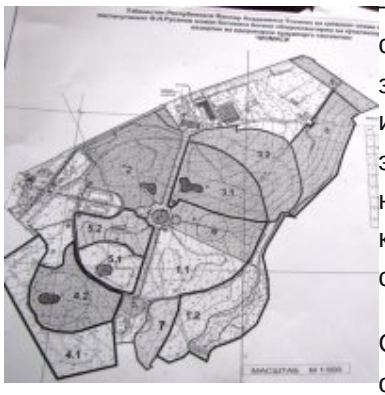
Раньше озеленители чаще с учеными советовались. Согласно рекомендациям отлично прижились софора, да и клен серебристый. Этот вид клена полвека растет. Станет старым, его нужно спилить под корень, но не корчевать, потому что вновь даст побеги и будет полноценно расти еще такой же срок. Была рекомендация сажать липу только в тени. Озеленители завезли вагоны саженцев с Украины, посадили на солнце и почти все саженцы погибли.

Мы пытались вырастить тюльпановое дерево из семейства магнолиевых. Родом оно с востока Северной Америки. Цветет крупными желтыми цветами, похожими на тюльпаны. Удалось в семидесятые годы вырастить в Ташкенте около четырех десятков деревьев. Деревья капризничают в жарком и сухом климате. Состав почвы и её органическое содержание для них имеют первостепенное значение. Всхожесть семян – всего пять процентов. Сложность в том, что у этого дерева мало опылителей и связано это со структурой цветка: пестик низкий, пыльца тяжелая и сама она на цветки не падает. Пчел интересует нектар, но он в другом месте.

— Адаптация – сложный процесс. Как приспосабливаются деревья, чтобы выжить?

— В летний пик конский каштан сбрасывает часть листьев, сокращая испаряемую поверхность. Очень красивы американские каштаны, имеющие красные и желтые цветы, но и они спасаются от жары, сбрасывая листья. Сажать эти виды лучше в парках или под защитой домов. Им нужен притенок, особенно после полудня. Обязательно надо учитывать биологические особенности деревьев. Они есть и у тюльпанового дерева, которое… теряет ветки. В Ботаническом саду таких деревьев было шесть. Когда перестали поливать, стали сохнуть.

— Ташкентский ботанический сад имени Ф.Н.Русанова – любимое место горожан. Многих волнует, насколько были обоснованы прошлогодние чистки с привлечением студентов, преподавателей разных вузов, служащих разных структур, к ботанике не имеющих никакого отношения, организация между ними соревнования.



— С середины пятидесятых годов три десятилетия Сад являлся самостоятельным подразделением Академии наук Узбекистана. Въезд за ограду автомобилям был запрещен, ни для кого не делалось исключений. Свободный проход и осмотр не допускались, разрешались экскурсии в сопровождении экскурсовода. Куратор участка (а ими назначались кандидаты и доктора наук) знал каждое дерево и каждый куст. К участкам были прикреплены рабочие, которые действовали строго по заданиям кураторов.

С принятием в 1993 году Закона Республики Узбекистан «Об особо охраняемых природных территориях» Ташкентский ботанический сад был включен в список особо охраняемых. В 2005 году законодательство меняется: принят закон «Об охраняемых природных территориях». Ташкентский ботанический из списка вычеркнут под надуманным предлогом, что живая коллекция Сада – не природная. Между тем все деревья, что здесь культивируются, взяты из природы и представляют ценнейший генофонд. Основная часть — не местной флоры, тем дороже и важнее эта живая

коллекция для страны. Убежден, что законодателями допущена ошибка, которую необходимо исправить.

Согласно ст.2 Закона «Об охраняемых природных территориях» его основными задачами являются «сохранение типичных, уникальных, ценных природных объектов и комплексов, генетического фонда растений и животных, предотвращение негативного влияния деятельности человека на природу, изучение природных процессов, ведение мониторинга окружающей природной среды, совершенствование экологического просвещения и воспитания». Сад называют «уникальным объектом», но «уникальность» не предусматривает никакой защиты и охраны от вандалов.



Так было в Саду во время гуляний в апреле 2014 года, организованных совместно хокимиятом Ташкента и Госкомприродой.

Каждый посетитель, сошедший с дорожки, представляет угрозу растительности. Люди не знают и не понимают, что находятся среди живой природы разных континентов, которую нельзя топтать. И вот уже любители фотосессий повредили воздушные корни болотных кипарисов. На «китайском участке» под метасеквойями гуляющие компании устраивают пикники. Земля уплотняется, верхушки редчайших деревьев сохнут.



Большая «чистка» предполагала контроль кураторов. Но кураторы — из молодежи, сами нуждаются в изучении древесных и кустарниковых культур. Учиться надо.

В ходе «чистки» 2014-2015 годов с участием непрофессионалов и проведения между ними «соревнования» вырублены многие интродуцированные кустарники, убраны коллекционные деревья, плохо выглядевшие на фоне «сорных». «Обрезка» — неквалифицированная, спилы не обработаны варом.

Хилокатальпа (гибрид Н.Ф.Русанова) на улицах Ташкента.





Недавно Ташкентскому ботаническому саду вернули статус самостоятельной единицы в системе Академии наук Узбекистан, выведя из состава Института генофонда растительного и животного мира. Я не знаю, хорошо это или плохо. Время покажет.

Интервью подготовила Наталия ШУЛЕПИНА, sreda.uz, 24.1.2016г.

Добро пожаловать на канал SREDA.UZ в Телеграме

Следите за новыми материалами, экологическими новостями и публикациями.

Перейти
На главную В рубрику

15 комментариев к материалу «О деревьях, насекомых и соревновании, кто больше вырубит»

1. Статья актуальная, профессиональная и ее необходимо отправить в кабмин и в аппарат Президента. Если бы кто-то из журналистов взялся бы за оформление мнения горожан, жителей Ташкента, Самарканда, всего Узбекистана и собрали бы с помощью соцсетей подписи, это было бы весомым дополнением к статье. Спасибо за статью! За фото!

   Ответить

2. Спасибо за статью!

   Ответить

3. Т:: Прекрасный материал, очень актуально, грамотно. Конечно, кто лучше Русанова знает тему! Услышали бы рубщики!

   Н: С рубщиками можно говорить, когда горожане будут владеть информацией.

   А:: Этого человека надо по Кабминам и хокимиятам водить. Вот кого надо слушать., а то натворят делов…

П: Сегодня срубили огромную чинару на Пушкинской, ту, что одиноко стояла на трассе напротив мертвого магазина с черными манекенами, по дороге от метро Х. Алимджана к Дархану. С детства помню это дерево, стоящее напротив входа старой бани, которую снесли в конце 90-х…

Н:: Ученые занимаются наукой. А вот как появляются статьи о "вредоности" чинар, это интересно. Как мне рассказывали в Саду, двух крупных ученых долго уговаривали написать,что чинара — вредная. Они же — настоящие ученые и никак не соглашались. В итоге публикация о древесной растительности была подготовлена и издана. Ученые с изумлением увидели, что появилась под публикацией третья подпись и требуемое заключение. Очевидно, им и "размахивают" чиновники и мебельщики..

Saida: кричать хочется

Н:: Саида, столько поводов кричать, что горло можно сорвать. Законом предусмотрен общественный контроль. Надо действовать в рамках закона.

В:: Вековые чинары и не только, хранители и СВИДЕТЕЛИ истории. При некоторой сложившейся ситуации свидетели становятся не желательными и их уничтожают (не только в сквере)…

Elmira: Позор!!!!

Кл: Сегодня лесоповал на Максима Горького. Средь бела дня спиливали огромные чинары . Тут же аккуратно спиливали ветки, распиливали высокий ствол на бревна и вывозили. Наверное, на свалку

Там: Мы и здесь впереди всех, но с иного конца. Вот как относятся к платанам (чинарам) в мире: "Благодаря ценности платанов в декоративном отношении и высокой стойкости против атмосферных загрязнений сейчас происходит процесс замены ими (т.е. платанами) в Европы менее устойчивых пород, таких как каштаны, клёны, липы, тополя и др.. В США, Великобритании, странах Юго-Западной Европы и Средней Азии платаны широко используют в лесном хозяйстве."

То есть все стараются высаживать платаны вместо других деревьев, а у нас их вырубают.
Самому старому платану на земле 2 300 лет.
Вот он, корень: древесина платана используется "для изготовления ценной мебели, высококачественного декоративного шпона, напольных покрытий, столярных изделий, оформления интерьеров и для выполнения различных отделочных работ."

Ал: В этом деле очень показательно куда девается спиленная древесина. Если оприходуется хокимиятом и потом реализуется на свободных торгах населению и разным предприятиям — это одно. Если просто выбрасывается на свалку — это другое. А если вывозится без документов на склады какой-то фирмы — то уже сложно говорить о "вреде растения".

Ответить

4. Добрый день!
   Я только что подписал петицию **«Хокимият Ташкента, Экологическое Движение Узб: Просим**

остановить варварскую вырубку платанов (чинар) в Узбекистане».
Это важно. Подпишете, пожалуйста, тоже. Сделать это можно на сайте change{точка}org. Просто найдите на сайте петицию под названием «Хокимият Ташкента, Экологическое Движение Узб: Просим остановить варварскую вырубку платанов (чинар) в Узбекистане». Спасибо!

Ответить

5. Это тоже из фэйсбука:

Геор: Никак не мог предположить, что семинар по парковой архитектуре Востока, на который пригласили два десятка журналистов, станет началом конца ташкентского Сквера, чтобы ни за одним деревом или кустом не мог укрыться враг. Таковы требования восточной парковой архитектуры. И как кропотливо терпеливо, тактично, можно сказать, она вползала! Неспешно растаяли кафе, павильоны… деревья… "Мне ваше дерево в степи мешает смотреть за стадом".

Ал: Интересен ответ от тех, кто точно знает куда девается вырубленная древесина. Одновременно с "реконструкцией" центрального сквера подобные изменения с вырубкой деревьев прошли в парке "Жасорат" (бывший парк ТуркВО) и нескольких других местах. Если это результат понимания красоты как свободного пространства, тогда вырубка деревья связана с своеобразным пониманием городского дизайна. Или высказанным кем-то авторитетным такого предположения. Бывают у нас случаи, когда высказывается предположение, а опровергнуть его ни у кого не только язык, но и мозги не поворачиваются, поэтому создаётся "научное обоснование". А потом, как в поговорке о просьбе шапки.
А если кому-то для производства нужна ценная древесина и под это уже формируется "научная и культурная база", то такая вырубка является преступлением.
В любом случае попытки как-то объяснить происходящее после начала возмущения населения говорит о полном неуважении к мнению граждан. А согласно ст. 2 Конституции РУз "Государственные органы и должностные лица ответственны перед обществом и гражданами". Если своевременно не объясняют, значит, сказать-то нечего.

Еще из фэйсбука:
Самое страшное, что вырубают не потому, что они, якобы, вредные или представляют опасность из-за возможности упасть. А потому, что «благоустраивают» территории. Такое ощущение, что на всей планете, согласно их понятиям, самая благоустроенная территория — это пустыня.

Н: Кто-нибудь, возмущаясь, обратился с запросом в госорганы?

С: очень трогательно звучит — "наверное, на свалку". Статью нужно прочитать всем. А чинары Ташкента нынче, как "Варяг". Царство им небесное — ведь они тоже отчасти наши родители — под их сенью мы выросли, взрослели, старели… Помните, вырубали виноградную лозу, которая ни в чем не виновата? Теперь чинары, которые тоже ни в чем не виноваты, красивые, гордые деревья-корабли… Спасибо Наталии за квалифицированную статью.

Кл: Насчет "свалки" сказала с горьким сарказмом. Не стала заковычивать. Думала, и так понятно. Помнится в детстве читала про чинару, под кроной которой или в дупле укрывалась

конница Темура. Наверное, он не знал, насколько вредно это дерево, "насильно насажденное" через несколько столетий.

Ответить



6. Согласно П КМ №290 от 20 октября 2014 года, разрешения на санитарную рубку или рубку древесных и кустарниковых насаждений вне государственного лесного фонда выдаются органами государственной власти на местах по согласованию с местным комитетом по охране природы…Уполномоченные органы ведут реестры выданных разрешений и размещают их на своих официальных веб-сайтах (!!!).
   67. В реестре выданных разрешений указываются основные сведения о природопользователях:
   наименование природопользователей — юридических лиц, его организационно-правовая форма;
   фамилия, имя, отчество природопользователей — физических лиц;
   дата выдачи и номер разрешения;
   срок действия разрешения…Информация, содержащаяся в реестрах выданных разрешений, является открытой для ознакомления с ней юридических и физических лиц (источник — lex.uz). На сайте хокимията такого реестра не нашла.

   Ответить



7. Те самые чинары, о которых говорил Н. Русанов в интерью: " Нас, ученых ботанического сада, приглашали на консультации, привлекали к исследованиям. На улице Шелковичной в Ташкенте и в ту пору росли могучие чинары. А под ними находились детские сады. Туда ученые и отправились, чтобы изучить влияние листьев с волосками. Все полито, листва среди лета не опадает. Нет у детей аллергии". В детском саду спилили кроны 150-летних чинар пару дней назад.

   Ответить



8. Когда увидел в первый раз то, что сделали со Сквером (революции) в г. Ташкенте, стало страшно — неужели то же ждёт и всё остальное, чем мы жили и для чего мы жили? Дождались — тысячелетняя история зачеркнута, надо изучать заново… Остаётся только гадать, чем ответит будущее на это варварство?

   Ответить

9. Да они же мать родную продадут за эти баксы, которые они зарабатывают на переработке чинар!

Совесть то у них давно атрофировалась!

Ответить

10. А теперь ещё стартовала акция "50 дней благоустройства" в честь мустакилика.
    Эти злобные двуногие орки с бензопилами опять будут заниматься своим поганым ремеслом по уничтожению чинар. На радость своему мебельному Саруману.
    Такими темпами к 2020 году у нас не останется живых чинар.
    Зато у каждого бая в доме будет мебель из чинары!
    Чтоб они подавились!

    Ответить

11. А я хотела петицию подписать, почему не открывается сайт change org? Или это уже считается чем-то неправомерным? Какой же большой человек стоит за этим остаётся только догадываться. Но ничего, мы все едины перед Богом, все мы смертны. Всем Бог воздаст по заслугам.

    Ответить



12. Это веоно

    Это верно

    Нужно об этой сайте и об этой статье всем рассказывать.Да,Бог всем воздаст по заслугам

    Ответить

13. Спасибо за статью, за фото, за факты и мысли. Вместе — мы сила и много можем сделать.

    Ответить

14. Спасибо за статью, за мысли, факты.

    Ответить



15. Ну а что, феодализм и все его сопутствующие факторы, беспредел и невежество, окончательно пришли в Узбекистан. Теперь, думаю, навсегда.

    Ответить

Оставить комментарий **Отменить ответ**

Читайте также

Еще статьи из Биоресурсы



Биоресурсы

В Узбекистане запрещена охота на редкие виды диких животных согласно списку

04.08.2026
465 просмотров

Об этом - в Постановлении Кабмина «О мерах по возмещению ущерба объектам животного мира, а также по охране редких и находящихся под высокой угрозой исчезновения видов диких животных» с 1.8.2026 до 1.1.2028 г.



Биоресурсы

Сколько может стоить утрата биоразнообразия?

30.07.2026
411 просмотров

Сокращение биоразнообразия и деградация экосистем могут заметно ухудшить финансовое положение государств, снизить их кредитные рейтинги и повысить стоимость заимствований.



Биоресурсы

Как видит ФАО будущее продовольственной безопасности

12.07.2026
687 просмотров

Сохранение нынешней модели хозяйствования усугубит деградацию почв, ускорит истощение запасов подземных вод и заставит аграриев активнее конкурировать с природными экосистемами за землю и воду.