

АГРОНОМИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

№ 12
(46)
ДЕКАБРЬ,
2012

Первый месяц русской зимы

Декабрь – заключительный календарный месяц. Самые короткие дни бывают в этот период, а 22 декабря – день минимального светового дня за год. Он равен всего семи часам одной минуте, а продолжительность темноты соответственно 16 часов 59 минут. Ну а дальше солнце пойдет на лето, а зима на мороз. Начиная с 25 декабря, когда «хоть на воробьиный скок да пребудет дня», постепенно начнет светлеть.

Декабрь год замыкает, а зиму починает – так говорят в народе. Во времена далекой старины этот месяц назывался Студень или Студный в связи с наступлением морозной погоды. Однако по разному ведет себя погода в декабре, особенно в начале месяца. 4 декабря православные отмечают праздник Введение-Вход во храм Пресвятой Богородицы. Этот день многие помнят пословицей: «Наложило Введение на воду толстое леденье». А 5 декабря – Прокопьев день. «Пришел Прокоп – разрыл сугроб, по снегу ступает – дорогу копает».

Но не всегда сразу устанавливается хороший санный путь. Издавна бывает и так: «Забредет зима, обнадежит, а потом возьмет, чародейка, и запотеет, теплом отдаст». Поэтому об оттепелях в начале декабря говорят: «Введение ломает леденье». Например, в зиму 2004-05 гг. снег выпал рано и



было его много, но из-за наступившей теплой погоды он постепенно таял почти до конца месяца.

А в иные годы снега в декабре вообще

не бывает. Например, в прошлую зиму декабрьская погода была в Подмосковье, как в октябре, с превышением среднесезонных температур на 5-6°C. Это может быть

опасно для плодовых культур отсутствием предзимней закалки постоянного снижающимися небольшими температурами. Но морозов в последующем не было, поэтому все обошлось. Гораздо хуже, когда при отсутствии снега отрицательные температуры достигают -20-25°C, как это было в зиму 2002-03 гг. Такие «черные зимы» опасны для корней и других находящихся в земле частей растений.

Когда ляжет снег?

Часто спрашивают: почему снег зимой ложится в разные сроки? По мнению метеорологов для окончательного установления снежного покрова необходимо совместное сочетание в природе трех условий. Во-первых, температура земной поверхности должна установиться ниже нуля градусов. Во-вторых, необходимо вторжение циклона с влажной воздушной массой, которая вызывает выпадение осадков в виде снега. В третьих, не должен прорываться теплый воздух, приводящий к повышению температуры. Когда конкретно может произойти реализация этих одновременных событий – пока прогнозировать невозможно. В условиях средней полосы это может быть и в декабре, и в январе.

Главное, чтобы удержался первый снег, а затем он будет постепенно дополняться в течение всей зимы, если, конечно, не будет глубоких оттепелей.

Роль снега в перезимовке растений

В средней полосе снег всегда считался богатством земледельца. Недаром говорят: «Снег на полях – зерно в закромах». Он и почвенной влагой обеспечит, и в морозы защитит. Даже начинающие садово-



ды понимают важную роль снегового покрова для перезимовки растений. Поэтому некоторые рекомендации «специалистов» вызывают у них недоумение и связанные с этим вопросы. Например, в недавней телепередаче рассказывали о том, что снег в саду по мере выпадения надо утаптывать, в том числе на посадках земляники, и сверху посыпать «перегнойчиком с добавлением фосфорных и калийных удобрений». Дескать, это будет и удобрять, и способствовать задержке весеннего развития, поэтому уберезит от заморозков во время цветения и от повреждений вредителями. Многие спрашивают: правильна такая рекомендация?

Нет, это категорически неправильно. Весной деревья начинают развиваться по законам Природы под воздействием солнечных лучей и атмосферной температуры, поэтому никакое утаптывание снега не задержит их распускание, цветение и пробуждение вредителей.

Только сплошное укрытие снегом от земли до верхушки и длительная сохранность его от таяния могли бы задержать весеннее распускание деревьев. Но, во-первых, это не реально для высоких растений. Во-вторых, не будет урожая из-за отсутствия уже отцветших соседних опылителей. Кроме того, запоздалое развитие приводит к угнетенному состоянию деревьев и снижению зимостойкости.

Назначение снега в природе очень велико и хотя бы вкратце об этом следует знать. В условиях средней полосы снег является защитой почвы и находящихся в ней корней и других частей растений от промерзания (Фото). Чем он рыхлее, тем больше воздуха между снежинками и соответственно надежней будет ограждение от проникновения холода. Поэтому даже ходить по первому снегу в саду не рекомендуется, чтобы не разрушить это природное укрытие. И чем чище и белее его поверхность, тем лучше он сохраняется, не стает во время оттепелей. Вот почему не следует разбрасывать по снегу никакие удобрения и тем более темного цвета «перегнойчик». Удобрительного эффекта от этого мало (весной все смывает паводком или ручьями), а вред может быть огромный, особенно для земляники.

Когда снег подтаивает, он уплотняется, а затем при минусовой температуре на его поверхности образуется жесткая ледяная корка (наст). Ее плотный панцирь не пропускает внутрь воздух, необходимый зимующей с листьями землянике. Выпадающий снег сохраняет такой наст до весеннего снеготаяния и в результате эти вечнозеленые растения на длительный период оказываются в анаэробных (т.е. без воздуха) условиях. Отсутствие кислорода, необходимое для дыхания листьев, приводит к накоплению токсичных продуктов анаэробного (без воздуха) разложения тканей, а попросту – к загниванию листьев. Вот почему осенью земляника бывает «веселенькая», а весной – ни одного зеленого листочка. Такие растения потом трудно восстанавливаются и могут погибнуть даже в несуровую зиму.

Задачей садовода является не способствовать образованию опасного наста неправильными действиями. В природе и так довольно часто образуется ледяная корка, как это было, например, 24 ноября 2003 года и в предновогодние дни 2010 г. Помочь задыхающимся под ней растениям (в т.ч. пригнутым стеблям малины, веткам ягодных и декоративных кустарников) можно, разрушая твердое покрытие вилами, заостренным шестом, острой лопатой. Иногда рекомендуют ходить по насту, чтобы разрушить его собственной тяжестью. Но это тоже неразумно, особенно если под ним находятся ценные и хрупкие растения.

Уважаемые читатели!

В Свято-Троицком Ново-Голутвине монастыре проводятся собрания клуба садоводов - любителей. Мы приглашаем всех! В 2012г. продолжается изучение авторского курса «Ваш сад без ошибок». Читает кандидат сельскохозяйственных наук **Нина Владимировна Ефимова.**

Ближайшая лекция:

8. 12. 12. в 13.00

Тема : «Особенности выращивания основных овощных культур»

При выборе последующих тем будут учитываться и Ваши пожелания.

ДАВАЙТЕ ВОЗРОДИМ САДЫ РОССИИ!!!

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

Стр. 2

ОТВЕЧАЕМ НА ВАШИ ВОПРОСЫ

Практические рекомендации дает кандидат сельскохозяйственных наук **Нина Владимировна Ефимова.**



Стр. 3

ХОРОШО ЛИ РАСТЕНИЯМ РЯДОМ С КОМПЬЮТЕРОМ

В последнее время стало модным ставить рядом с компьютером кактусы, как считается, «для защиты от излучения».



Стр. 4

ДИНОЗАВРЫ - ТЕОРИЯ ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ

Огромные окаменевшие кости несомненно принадлежат Юрскому периоду, когда существовало большинство рептилий и ящеров, принадлежащих к существующим сегодня разновидностям.



Не оставляйте саженцы в горшках

Некоторые частные вопросы, которые могут быть интересны многим, требуют подробных разъяснений. Ответ на один из них привожу в виде статьи с иллюстрациями. Вопрос такой.

Поздно осенью купили разные саженцы в горшках с почвой, но посадить не успели. Так и остались они стоять на поверхности земли. Теперь волнуемся – перезимуют ли? Но ведь в торговом центре все горшки

же условия, как у обычно растущих в земле растений. Причем место перезимовки необходимо окружить такой же насыпью на удалении не менее полуметра от крайних горшков.

В период дождей засыпка оседает, поэтому ее снова добавляют. В засушливую погоду обязательно поливают и горшки, и между ними, причем также с последующей добавкой субстрата. После выпадения сне-

при - 10-12°C. И лишь у некоторых видов, в том числе у отдельных сортов китеек, корни выдерживают -14-16°C. Такая их изнеженность вполне объяснима природными условиями: они находятся в земле, которая снизу подпитывает аккумулированным за лето теплом. А сверху это тепло помогает удерживать рыхлый слой перепревших листьев, мелких веточек, травинки и т.п. Осенью на такой перегной ложатся вновь опав-

сыхания, а зимой от вымерзания.

Повреждение корней и у саженцев, и у взрослых плодовых деревьев может проявляться не сразу. Сначала их почки на ветках распускаются за счет имеющегося запаса влаги и питательных веществ в тканях. Но затем распускающиеся листочки выделяются значительно меньшим размером и бледной окраской, цветки и завязи осыпаются. Не зная истинной причины



тоже стояли на земле под открытым небом. Значит можно так оставлять?

Нет, нельзя, так как горшки насквозь промерзнут и корни наверняка погибнут.

Саженцы плодовых культур, корни которых находятся в любых емкостях с почвой, называют саженцами с закрытой корневой системой (ЗКС). Они могут круглый год оставаться под открытым небом (Фото 1), но при обязательном условии: корни обязательно должны быть защищены от воздействия отрицательных осенне-зимних температур. В торговых центрах саженцы с ЗКС, оставшиеся непроданными, устанавливают вплотную друг к другу и затем горшки тщательно, без просветов между ними, засыпают опилками, хорошо перепревшим навозом или компостом – любым рыхлым субстратом, создавая такие

га делают дополнительное укрытие снежной «перинкой», которая помогает корням перезимовать.

Надо не просто формально выполнять все эти требования, важно понимать их необходимость, что требует знания биологических особенностей растений. Поэтому без краткого ликбеза для начинающих садоводов не обойтись (поскольку задают подобные вопросы). Будем говорить, в основном, о древесных плодовых культурах.

Прежде всего необходимо знать и всегда помнить, что корни имеют значительно меньшую зимостойкость, чем наземная часть. Даже у самых зимостойких сортов, крона которых выдерживает тридцатиградусные морозы и более низкие температуры, корни могут пострадать

шие листья, а потом и снег.

Голая земля, особенно песчаная или глинистая, без поверхностного мульчирования может промерзнуть в бесснежный период с соответствующими повреждениями корней. И тем более замерзнут корни, находящиеся в горшках над общим уровнем участка (Фото 2). Их укутывание лутрасилом или иным укрывным материалом не поможет (Фото 3).

Аналогичным образом могут промерзнуть земля и корни при высокой посадке на неправильно устроенных холмиках, когда они возвышаются на поверхности участка как «куличики» с отвесными стенками. Валы, холмы, клумбы обязательно должны быть покатыми с надежной толщиной почвы и мульчирующего слоя любой органики для защиты корней летом от вы-

общего угнетенного состояния растений, многие пытаются их поить-кормить различными рекомендуемыми снадобьями, но они не помогают. И лишь после выкопки обнаруживается гибель корней.

Как правило, у погибших корней из-за губительных для них температур, сначала на поверхности появляется плесень, затем кора отделяется от древесины и снимается хлопьями, все ткани приобретают неестественный для них коричнево-оранжевый цвет (Фото 4). При этом наземная часть может не иметь никакого явного подмерзания тканей.

Все эти признаки необходимо знать, чтобы поставить правильный диагноз, связанный с гибелью корневой системы. А главное – не оставляйте корни беззащитными в зимний период.

Как вырастить гречиху на своем огороде?



Иной раз огородники берутся «переселять» на участок полевые культуры. Например, гречиху. Для любительского огорода она, конечно, редкость, и хозяину дается непросто. Тем не менее, овощевод А.Н. Заравецкий с Урала сумел вырастить у

себя гречиху. Вначале, как водится, запасся он семенами, да не привозными, а местными. Сеет гречиху поздно, с установлением прочного тепла, в начале июня, вразброс, как делали деды. Растет она быстро, сама глушит сорняки, даже мокрица пропадает. Делянку хозяин обтягивает шнуром, чтобы макушки растений не падали. Хорошо, конечно, если рядом с посевами поставлен пчелиный улей, ведь его «жители» лучше других насекомых опыляют гречиху. В конце августа А.Н. Заравецкий верхушки срезает, чтобы вся сила пошла на созревание урожая в нижних ярусах. Время уборки — середина сентября. Снопки досушивает, после чего обмолачивает.

А как снять с зерна панцирный слой? Огородник зерно сушит, после чего заливает крутым кипятком. Как потрескается кожура, воду сливает. Затем сушит, слегка толчет в деревянной ступе. Кожура легко сходит, отвевается на ветерке.

Зерно можно очистить и по-другому. Ведь и в старину не всегда возили обдирать гречиху на специальной установке, обходились и по-домашнему.

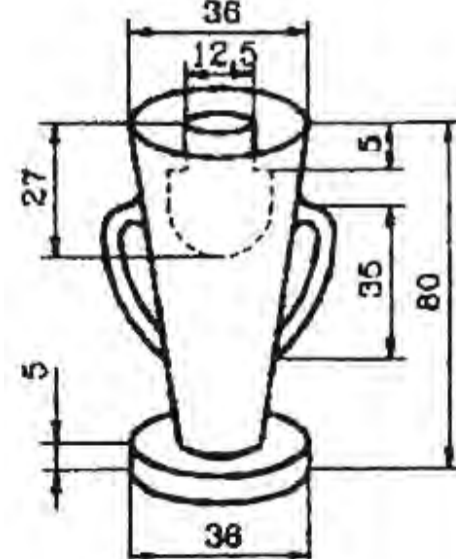
И.А. Суконин (Гомельская область). Вспоминаю, как раньше утречком, когда топится печь, зерно засыпали в чугун, только не доверху. Заливали водой и ставили к огню. После непродолжительного кипения чугун отодвигали от огня, но все еще оставляли в горячей печи до полудня. Зерно гре-

чихи распаривалось, и шелуха растрескивалась по граням. Теперь оставалось воду слить, а гречиху высыпать на разостланную ткань для просушки, затем потолочь в ступе, время от времени отделяя лузгу от зерна: Для этого высыпали гречиху в большую деревянную тарелку и вскруживали (делали круговые вращения). Каша из такой гречихи получалась рассыпчатой, вкусной, прямо такой, о которой в старину говорили: «Хороша кашка, да мала чашка».

Зерно можно освободить от пленки и с помощью ступы. Сделайте ее сами, она часто бывает нужна в хозяйстве, хотя бы для того, чтобы растолочь яичную скорлупу (известковое удобрение).

П.Т. Паневкин из Пензенской области советует вырезать ступу из твердой древесины: вяза, ясеня, березы или клмлевой части ели. Берет обрубок ствола длиной 80, в поперечнике около 40 см. С помощью стамесок и долота вырубает с торца чашеобразное углубление, затем приступает к выборке рабочей полости (рис. 97). Стамесок требуется две — прямая и желобчатая, долото подойдет обыкновенное. Удобнее работает, если ручки инструмента удлинить. Вырубив рабочую поверхность, мастер прочерчивает линию и углубляет на 2 см заплечики по всей окружности полости. Без них зерно при ударе вылетает из ступы. Заплечики углубляет, по-другому «поднутряет», долотом, поставленным под углом

к полости (от верхней кромки отступает на 5 см). Теперь остается выгладить стенки и дно. Это делает с помощью крюка (с заостренными боковыми кромками), скребка или режущего кольца.



Самодельная ступа (размеры в сантиметрах).

Но вот выдолблена рабочая полость, можно приступать к внешней отделке ступы. Для этого нужно наметить с противоположных сторон ребра, из которых потом будут вырезаны ручки,

Продолжение на 4 стр.

Хорошо ли растениям рядом с компьютером?



В последнее время стало модным ставить рядом с компьютером кактусы, как считается, «для защиты от излучения». Науке о подобных защитных свойствах кактусов или других растений ничего не известно, но появился ответ на вопрос: как чувствуют себя рядом с электрическими приборами сами растения? Изучением этой проблемы занялась Алла Автушенко, ученица 11-го класса из города Гомеля (Белоруссия). Работу она проводила под руководством доктора биологических наук, профессора Гомельского государственного университета Л. Сапегина, а результаты исследований представила на международной выставке «ЭКСПО-Наука 2003». Для опытов Алла выбрала комнатный лимон. В апреле 2002 года она высадила семена лимона в горшочки с землей и принесла их на одно из промышленных предприятий Гомеля. Три горшочка поставила в комнате, где нет электроприборов (контрольные растения), еще по три растения разместила рядом с компьютером, телевизором и копировально-множительным аппаратом «Эра». Во

всех случаях - на расстоянии 20 см от боковой стенки. В течение шести месяцев Алла еженедельно измеряла высоту растений, количество листочков и их площадь. На начальной стадии растения развивались почти одинаково, но затем те, которые стояли рядом с приборами, стали отставать в росте. Особенно плохо влиял на рост лимона копировальный аппарат: через полгода соседствующие с ним растения были почти в два раза ниже контрольных и на них было всего по 5-6 листочков, тогда как у контрольных растений за это же время появилось по 7 листочков. На лимонах, стоявших у компьютера, выросло по 8 листочков, но общая площадь листьев была ниже, чем у контрольных растений, а значит, уменьшилась и фотосинтетическая активность. Так что, прежде чем ставить рядом с компьютером горшок с цветком, стоит подумать, а понравится ли это растению?

Хорошо ли растениям рядом с компьютером?
«Наука и жизнь» #11, 2003
flowers.org.ua

Юкка и драцена

Любуясь шикарными экзотическими крупномерами в цветочных магазинах, понимаешь, что такие гиганты, как юкка, драцена, или нолина могут украшать лишь большие помещения, например рестораны, отели или офисы. Для обычных городских квартир трехметровое чудо - несбыточная мечта. Даже обычные «бабушкины» финиковые пальмы перекачывают от родственников к родственникам в поисках высоких потолков. А душа-то просит комнатных деревьев! Выход есть: давайте вырастим деревья-карлики.

Вот несколько вариантов, как превратить в мини-деревья кадочные растения с крепким стволом (юкка и драцена, а также некоторые другие экзотические растения).

Юкка - древовидное многолетнее растение из семейства агавовых, родом из влажных субтропиков Северной Америки. На Юге растет в открытом грунте. Зимой юкка прекрасно себя чувствует при температуре до +6 градусов. В домашних условиях неприхотлива. Летом желательно выносить растение на балкон, а зимой держать на южной стороне. Полив летом обильный, а зимой - умеренный. Каждые два года весной обязательно пересаживайте в большую глубокую емкость с дренажем. Чтобы ваша юкка напоминала дерево, необходимо в процессе



появления новых листьев, снимать нижние - так и сформируется ствол.

Dracaena в переводе с греческого - «самка дракона». В XIX веке это растение явилось самым модным в оформлении интерьеров. Существует очень много видов этих псевдопальм. В уходе они не привередливы, однако категорически не любят сквозняки, прямые солнечные лучи и сухость почвы. Иначе растение обидится - моментально опустит листья. В просторных кадках растет быстрее, а значит и быстрее сформирует крепкий ствол.

Кустовидные растения, такие как роза, цитрусовые, мирт и некоторые другие, можно «угоризировать» превратиться в деревья. Своевременные минеральные подкормки, солнечный свет и свежая плодородная почва усилят рост а опытный флорист подскажет, какие именно ветки можно обрезать, чтобы сформировать крепкий ствол и пышную форму кроны. О восточном искусстве бонсай написано и сказано очень много. Но странно, почему до сих пор не пользуется популярностью направление «от мини к макси»? Было бы забавно вырастить большое фиалковое дерево из обычной фиалки. Попробуем?

Для комнатных мини-деревьев в стиле бонсай могут подойти такие растения как фикус Бенджамина и некоторые другие виды медленно растущих фикусов, а также гранат, гибискус, мирт, бугенвиллия, акация комнатная, гардения, шефлера и другие.

Источник: <http://www.florets.ru>

Это растение известно с древности. Египтяне плели из него циновки и корзины, изготавливали сандалии и плотные ткани. А еще из него делали папирус - первую бумагу. И название растению дали египтяне - в переводе с их языка оно означает «дар реки». Циперус был назван за свою любовь к влаге - он рос у болот, на берегах рек в прибрежном иле. Сейчас циперус встречается в диком виде в тропиках и субтропиках, а в качестве комнатного растения - по всему миру.

Тонкие стебли, узкие зеленые листочки, собранные в розетку: циперус напоминает букет из мини-пальм. Благодаря внешнему виду и неприхотливости его охотно выращивают в квартирах и офисах, в комнатах, а также на балконах, лоджиях и террасах. Циперус хорошо переносит затенение, поэтому горшок с этим растением часто ставят в прихожих и у аквариумов, озеленяют циперусом удаленные от окон углы комнат. Однако надо помнить, что, мирясь с недостатком света, «дар реки» не выносит сухости. Летом его надо часто и обильно поливать. Дренаж циперусу не нужен - он «счастлив», когда его корни находятся в воде. Также летом необходимо регулярно опрыскивать растение и обмывать его листья. Зимой полив уменьшают. Циперус любит свежий воздух. Летом его рекомендуется держать на улице или у открытых окон. Если циперус помещается у окна, то стоит позаботиться о том, чтобы на «дар реки» не падали прямые солнечные лучи - листочки могут обгореть. Оптимальные температуры для этого растения: летом - +20-25°C, зимой +16—18°C, но не ниже +12°C. В качестве

домашнего растения выращивают несколько из более 400 видов циперусов. Распространенный гость в наших квартирах - циперус пестрый. Его листья и стебли имеют белую полоску. Это самый тенелюбивый из циперусов. В естественной среде обитания он вырастает до 2 м, в горшках - до 80-100 см. Циперус раскидистый больше других своих «братьев» напоминает пальмочку. Это благодаря широкому у основания листьям, крепкому стеблю и невысокому - до 60 см - росту.

Циперус длинный имеет крупные листья и красноватые соцветия. Циперус-папирус (тот самый, из которого делали папирусы - первую бумагу) - самый крупный из представителей данного вида: в природе вырастает до трех метров. В комнатных условиях его высота зависит от размеров горшка. Циперус-папирус самый теплолюбивый: если температура опускается ниже +14°C, он начинает болеть. Циперус съедобный, наравне с циперусом-папирусом редко встречается в качестве комнатного растения. Съедобным он назван из-за земляных орешков, которые растут на корнях. Для циперусов надо использовать земляную смесь из перегнойной земли, торфа и песка в соотношении 4:1:1. Пересаживают «дар реки» в любое время года, но лучше, конечно, делать это по весне. Если растение оплело своими корнями весь земляной ком, то самое время подобрать ему более просторный горшок. Это при условии, что вы хотите, чтобы циперус и дальше шел в рост. Если же вам не нравятся слишком высокие растения, то «дар реки» можно разделить, а затем пересадить. Размножается циперус семенами, верху-

Циперус или «дар реки»



шечными черенками и делением куста. Возможные проблемы и их решение Листья циперуса скручиваются и становятся коричневыми. Это из-за слишком низких (возможно ночных) температур - поставьте горшок с растением в более теплое помещение. Кончики листьев сохнут. Вина лежит на сухости воздуха и недостаточном поливе. Листья теряют яркость, циперус плохо растет. Причина - недостаток света. Циперус как бы говорит: «Затенение затенением, но надо и честь знать».

На стеблях и листьях светлые сухие пятна. Это солнечные ожоги. Новые побеги циперуса пестрого вырастают без белой полоски. Их нужно срезать, оставляя только те, что с полоской, иначе циперус пестрый потеряет свою «полосатость». Некоторые стебли циперуса желтеют. Это нормально - так стареют стебли циперуса. Их нужно срезать, чтобы стимулировать рост новых.

Книга Бытия описывает как в потопе погиб весь мир «И раскаялся Господь, что создал человека на земле, и восскорбел в сердце Своём. И сказал Господь: истреблю с лица земли человека, которых Я сотворил, от человека до скотов, и гадов и птиц небесных истреблю, ибо Я раскаялся, что создал их». (Бытие 6:7) Причина же потопа имеет глубоко нравственное значение: потоп был послан человечеству как наказание за грехи, за всеобщее моральное разложение. И погибло все, исключая тех людей и животных, которые находились в ковчеге. «Они, и все звери [земли] по роду их, и всякий скот по роду его, и все гады, пресмыкающиеся по земле, по роду их, и все летающие по роду их, все птицы, все крылатые» (Бытие 7:14). Были ли динозавры на ковчеге? Ключевое слово в вышеприведенном стихе – «род». Чтобы понять эту классификацию мы предложим Вам простой пример: представитель из семейства кошачьих – это родовая классификация. Семейство кошачьих включает в себя множество видов: львы, пантеры, тигры, и т.д. на мгновение давайте допустим, что на ковчеге было всего лишь два представителя семейства кошачьих. По окончании потопа эта пара и их потомки в конечном счёте произвели на свет разных особей, которые существуют сейчас. В этом случае, на земле до потопа были также другие представители кошачьих, не представленные в генетическом составе тех двух «кошек», находившихся в ковчеге. В конце концов, сегодня не встречаются саблезубые тигры. Они – исчезнувший вид, принадлежащий к семейству кошачьих, которое существует и по сей день. Суть проста – никто не знает, какие виды были созданы Богом, и какие являются результатом скрещивания. Учёные доказывают только то, что знают. Но есть основание утверждать, что человек ещё до потопа имел большие познания в генетике и получал потомства от животных, используя межродное скрещивание. Таким образом, возможно на ковчеге было не так уж много животных, как кажется на первый взгляд. Каковы же реальные факты? Огромные окаменевшие кости несомненно принадлежат Юрскому периоду, когда существовало большинство рептилий и ящеров, принадлежащих к существующим сегодня разновидностям. Большинство найденных костей сходны со строением скелета современных животных, исключая только различие в размерах. Всё, что мы знаем сегодня о динозаврах, это то, что они были огромными рептилиями. Но почему они исчезли и почему раньше они были таких огромных размеров? Библия говорит, что до потопа люди жили до 900 лет. И если продолжительность жизни была так велика, то обратите внимание на следующий факт: рептилия имеет потенциал роста всю жизнь. В отличие от других животных, рептилии не имеют чёткого предела, когда должен прекратиться их рост. Другие гигантские окаменелости Мы многого не знаем о других находках. Гигантские кости разных животных были най-

ЖИЗНЬ НА ЗЕМЛЕ ДО ПОТОПА

дены по всему миру. Книга, вернувшая гигантов из прошлого, была опубликована национальным географическим обществом. Она рассказывает о тех огромных существах, которые уже не существуют сегодня. Найденные окаменелости безрогого носорога указывают на его рост, составляющий более 17 футов. Кабаны росли до



размеров коровы, верблюды до 12 футов, большие птицы достигали роста 11 футов, бобры росли до размеров кабана, умеренные рога оленя составляли 12 футов по ширине, ленивцы, которые сейчас имеют размер небольшой обезьяны, тогда были 18 футов длиной. Не странно ли это? Как могли эти гиганты попасть в геологический цикл? Даже растения были с человеческий рост. Кости динозавров намного толще, чем кости современных животных. Галилей в 17 столетии был первый, кто выявил принцип влияния размера. Это длинная тема, но кое-что мы затронем. Влияние размера заключается в соотношении длины к поверхности, объёму и весу. То есть так как кости древних животных были в 3 раза больше, чем кости современных животных, то чтобы выдержать массу животных такого размера, по плотности эти кости более чем в 3 раза должны были превышать плотность костей существующих сегодня животных. Он писал: «Было бы невозможным иметь такой скелет человеку, лошади или другому животному, которое могло бы жить и выполнять свои функции в соотношении с животным, имеющим большой вес. И так как у них кости были твёрдые и прочные, то форма и размер этих животных стала невероятно большой». Гигантские кости древних людей и животных соответствовали высказываниям Галилея. Учёные же не признают в этих скелетах животных, живущих в наше время.

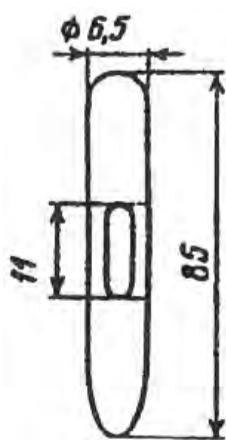
Почему тогда всё было таким большим? Если обратиться к Библии, то можно найти ответ на этот вопрос, но требующий правильного понимания. «... Господь Бог не послал дождя на землю, ... но пар поднимался с земли и орошал все лице земли» (Бытие 2:5-6). Это указывает на то, что температура

была не ниже 10 градусов, иначе испарившаяся вода обернулась бы дождем. Но не только температура была умеренно-постоянной, Библия приводит и другой факт: «И сказал Бог твердь, да будет твердь посреди воды, и да отделяет она воду от воды. И создал Бог твердь, и отделил воду, которая под твердь, от воды, которая над твердь. И стало так» (Бытие 1:6-7). Что же всё это значит? Ответ в следующем стихе: «И назвал Бог твердь небом» (Бытие 1:8). Эта твердь называется небом, значит ли это, что небо предполагает трон Бога? Нет. Это небо уже было местом обитания и существования Господа, когда он создавал землю. Атмосфера вокруг этой земли и являлась твердь (см. Псалмы 77:26, 103:12, 146:8, где это же еврейское слово используется для определения неба). Бог разделил воду на воду земную и оставил её в земле и на воду небесную и поместил её в атмосферу. И хотя мы не знаем точно, как работал этот сценарий, у нас есть одна мысль. Получившаяся водная завеса привела к неизбежному парниковому эффекту. Вся земля находилась в одном и том же состоянии при постоянной температуре. Вся радиация профильтровывалась этой водяной завесой, солнечное тепло одинаково распространялось по всей земле. Другими словами – климат был совершенным, условия роста были превосходными. Продолжительность жизни на земле увеличивалась

Лунный календарь декабрь

1-2	Рекомендуется посев овощей для выращивания в зимней теплице
3-4	Не рекомендуются посевы и пересадки
5-6	Рекомендуются рыхление почвы, внесение удобрений, борьба с почвенными вредителями
7-9	Посев зелени и посадка луковичных цветов для выращивания в зимней теплице. Полив, рыхление почвы, подкормка цветов
10-11	Рекомендуются полив, рыхление почвы и подкормка цветов
12	Новолуние. Рекомендуются рыхление почвы, внесение удобрений и борьба с наземными вредителями
13	Точное новолуние. Не рекомендуются посевы и пересадки
14	Новолуние. Рекомендуются рыхление почвы, борьба с почвенными вредителями
15	Рекомендуются посадки, рыхление почвы, борьба с почвенными вредителями
16-17	Не рекомендуются посевы и пересадки
18-19	Посев листовых овощей для выращивания в доме или в зимней теплице. Рекомендуются полив, внесение удобрений
20-21	Посев зелени для выращивания в доме или в зимней теплице. Рекомендуются борьба с вредителями комнатных растений
22-24	Рекомендуются посев зелени, а также посев и пересадка комнатных растений. Внесение органических удобрений
25-26	Рекомендуется рыхление почвы и борьба с наземными вредителями
27-29	Полнолуние. Не рекомендуются посевы и пересадки
30-31	Рекомендуются рыхление почвы, внесение удобрений

Как вырастить гречиху на своем огороде?



Продолжение, начало на 2 стр

затем свести на конус объем отрубка. «Пол» ступы придаст ей устойчивость. Масса готового устройства достаточно велика — 30-40 кг, если оно легче, то будет «беспокоиться» под ударами. Ступу полагаются резать в сыром материале, сухой плохо поддается обработке. Чтобы ступа не

растрескалась, торцовые плоскости ее надо либо на время закрасить (спустя месяца 4 краску очистить циклей), либо залить тонким слоем парафина.

К ступе полагается пест (рис. 98). Его мастер вырезает из той же твердой древесины. Пест может быть с проушиной или стержневой с рукояткой, выточенной посередине.

Пест с ручкой-проушиной (размеры в сантиметрах).

Чтобы освободить зерно гречихи от пленки, П.Т. Паневкин его подсушивает на сковороде и небольшими порциями засыпает в ступу, где и «ошастывает» пестом. Затем обработанное зерно засыпает в решето, при вскруживании пленка собирается поверху толченого зерна. Так же обрабатывает просо, овес и другие продукты, покрытые пленкой.

carevo.ru

Радио Благо

Эфирное вещание 102,3 FM
Интернет-вещание www.radioblago.ru/efir/

Агрономические передачи
21:00- «Исторические перспективы»
Встречи с учеными, которые всю жизнь посвятили агрономической науке.

Дорогие читатели!

Присылайте в редакцию свои вопросы на любые агрономические темы. Ждем от вас статьи, рассказы, интересные практические советы, воспоминания о селекционерах-учителях стоявших у истоков развития отечественного садоводства.

Тираж 999. Заказ 1826. Отпечатано в ГУП МО
«Коломенская типография», ул. III Интернационала, д. 2а.