



**ДОРОГИЕ ЛЮБИТЕЛИ САДА И РУКОДЕЛИЯ!**

На протяжении последних выставок «Формула Рукоделия» вы принимаете самое активное участие в наших акциях. В рамках осенней международной выставки-продажи «Формула Рукоделия» мы планируем провести акцию-конкурс «Осенний урожай».

Идея акции: украсить выставочную экспозицию «Осенний урожай» крупными овощами и фруктами. При этом осенние листья также имеют место быть. Ну а главным фигурантом станет пугало, выполненное в технике пэчворк.

Что от вас требуется? Разные листья, овощи и фрукты, выполненные в технике валяния, вязания или пэчворка, размером от 10 см в диаметре необходимо выслать по почте на наш адрес: 109457, Россия, г. Москва, а/я 16, или привезти ваши работы по адресу: г. Москва, ул. Новая Башиловка, 16, Организационный комитет.

Не забудьте прикрепить к работе бирку с названием, ФИО автора, контактами для связи (индекс, город, адрес, контактный телефон с кодом, электронный адрес), а также рассказ на тему «Почему вы любите заниматься рукоделием» (не менее 1000 знаков)!

Далее полученные нами работы будут оформлены и представлены в едином специальном проекте на выставке «Осенний

**ВЫШИТЫЕ ОТКРЫТКИ**

урожай». Лучшие работы и рассказы, за которые проголосуют гости выставки, будут отмечены грамотами и ценными призами прямо на выставке 2 октября 2011 года в 16.30, а три лучших рассказа и фото авторов будут опубликованы в журнале «Formula Рукоделия».

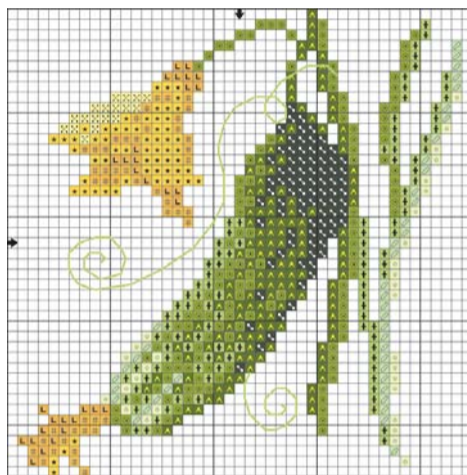
Международная выставка-продажа «Формула Рукоделия» пройдет с 29 сентября по 2 октября 2011 года в Москве по адресу: 3-й Лучевой просек, д. 7, КВЦ «Сокольники», павильоны №2 и 3.

**Подробная информация на сайте [www.formularukodeliya.ru](http://www.formularukodeliya.ru), в журнале и по телефону: +7(495)661-75-88**



Схема разработана компанией «Марья Искусница» с помощью мулине FINCA PRESENCIA.

Огурчик, 45x45 кр. Разработчик схемы: О. КУРЕВА



Цвета FINCA  
Полный крест в 2 нити:

Symbol	Strands	Финка	Название цвета
☐	2	1214	Цвет лимона самый светлый
★	2	1222	Цвет лимона темный
☐	2	1227	Канареечный
L	2	1040	Цвет соломы темный
☐	2	4799	Цвет мха самый светлый
☐	2	4860	Цвет авокадо самый светлый
+	2	4636	Зеленый самый светлый
☐	2	4730	Цвет травы
☐	2	4741	Цвет травы темный
☐	2	5075	Цвет папоротника темный
«Назад иголку» в 1 нить:			
—	1	4636	Зеленый самый светлый

Цветом 4636 стежком «назад иголку» вышиваются усики огурца.

Растения из семейства бобовых обладают уникальной способностью усваивать азот воздуха. Этот процесс происходит при недостаточном количестве минерального азота в почве и обеспечивает образование семян бобовых. Обогащают почву азотом бобовые травы – люцерна, клевер, эспарцет, лядвенец рогатый и другие многолетние растения.

**Бобовые культуры и азот**

В первый год жизни они накапливают в корневой системе питательные вещества, чтобы из почек на следующий год появились побеги с цветками, плодами и семенами. Во второй год жизни питательные вещества откладываются для роста спящих почек в последующий год. Год за годом в корневой системе многолетних бобовых трав сохраняются запасы питания для будущих растений. Люцерна при благоприятных условиях накапливает на 1 кв. м 11–15 г азота, что равносильно внесению на такую же площадь 32–44 г аммиачной селитры. Это богатство, поступающее в почву при запахивании многолетних бобовых трав, используют растущие после них культуры.

Зерновые бобовые (горох, фасоль, бобы и другие) – однолетние растения, которые за лето должны сформировать семена. Все органы растения в течение вегетации накапливают питательные вещества и направляют их на образование бобов.

После этого масса листьев, стеблей и корней больше не увеличивается в размерах, активность азотфиксации снижается. Корневая система однолетних бобовых культур сильно истощается к концу вегетации. Эти растения пополняют запасы азота в почве за счет листьев и части цветков, которые опадают со второй половины вегетации, а также бобов с невыполненными семенами. В результате на почве остается азота больше, чем его содержат корни растений ко времени уборки плодов. Зерновые бобовые культуры при оптимальных условиях оставляют с естественным опадом, корнями и стерней 2,5–4 г азота на 1 кв. м почвы. Такое же количество азота поступает в почву, когда мы вносим 7,5–12 г аммиачной селитры на 1 кв. м.

Почему же все-таки зерновые бобовые считаются хорошими предшественниками для других культур? Во-первых, большую



часть азота бобовые получают за счет фиксации атмосферного азота клубеньковыми бактериями, а недостающую, меньшую часть, – из почвы. Следовательно, можно утверждать, что эти культуры не обогащают почву азотом, а меньше ее истощают. Во-вторых, органические остатки зерновых бобовых, в отличие от других культур, быстрее разлагаются и становятся источником питания для последующих культур.

Итак, многолетние и однолетние бобовые культуры – хорошие предшественники, что необходимо учитывать при составлении севооборота и на дачном участке. Подумать о размещении культур на участке следует заранее, желательно в конце лета, чтобы успеть подготовить грядки, внести соответствующие удобрения под определенные культуры.

**Т. КНЯЗЕВА,**  
кандидат сельскохозяйственных наук

**ШАМПУНЬ ЛУКОВЫЙ ОТ ВЫПАДЕНИЯ ВОЛОС И ОБЛЫСЕНИЯ**



Содержит растительные стимуляторы роста

Нормализует обменные процессы

Укрепляет волосные луковицы



БЕСПЛАТНАЯ ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ: 8-800-100-30-16



ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОДТВЕРЖДЕНА КЛИНИЧЕСКИМИ ИСПЫТАНИЯМИ ЦКБ РАН

НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ЛЕКАРСТВОМ

**Энергия солнца – в ваш дом!**

Летом солнца всегда достаточно. Оно и день продлевает, и настроение поднимает, и урожай взращивает. Неспроста многие горожане на теплое время года перебираются на дачи. Правда, здесь в цветочно-садовом оазисе не хватает удобств городской квартиры.

Используйте энергию солнца для благоустройства дачного быта. В этом вам поможет новый для нас и привычный за рубежом солнечный водонагреватель (солнечный коллектор) с вакуумными трубками.

За счет солнечной энергии эта система способна обеспечивать до 100% ежедневной потребности в горячей воде для бытовых и производственных нужд. Самая простая система – солнечный коллектор без давления, его используют для горячего водоснабжения в загородных домах и на дачах при положительных температурах окружающей среды и при первых заморозках. При этом отпадает необходимость в насосе для продвижения потока воды, так как бак устанавливается выше точки разбора воды: на крыше дома и других строений, на балконе или других архитектурных выступах здания. При установке бака ниже точки разбора воды (например, на земле) для подачи воды можно установить повышающий насос.

Преимущество вакуумных трубчатых солнечных коллекторов в том, что у них достаточно высокая эффективность при низкой интенсивности солнечного излучения и отсутствии прямых солнечных лучей.

Конструкция вакуумной трубки схожа с конструкцией стеклянной колбы

термоса. Трубки имеют высокую степень поглощения и высокую термостойкость, они соединяются с баком для воды, расположенным выше. Когда вода в трубках нагревается, она поднимается вверх, в бак. Холодная вода из бака течет вниз, в вакуумную



трубку. Так обеспечивается циркуляция воды и теплообмен всей системы.

Вакуумные трубки сделаны из высококачественного, сверхпрочного боросиликатного стекла, что обеспечивает

защиту от механических повреждений. Высокая температура воды в баке при полном отсутствии солнечного света поддерживается до 72 часов за счет того, что между внешним и внутренним слоями бака используется современный высокоэффективный теплоизолирующий материал – пенополиуретан. Электронагреватель, установленный в баке для воды, включается, когда для подогрева воды недостаточно солнечной энергии. Автоматическую работу системы обеспечивает контроллер-микрокомпьютер, который без специальных знаний и участия человека регулирует заполнение бака водой, включает электронагреватель при недостаточности солнечного тепла для нагрева воды.

Получить подробную информацию о солнечных водонагревателях и приобрести их вы можете по телефону (495) 748-11-78 или на сайте [www.andi-grupp.ru](http://www.andi-grupp.ru)

реклама