

Рекомендации

Ёлочка, гори!

Разве можно в Новый год обойтись без сверкающих гирлянд? Новогодние огоньки дарят уют, волшебство и чудесное ощущение праздника. Но при выборе гирлянд необходимо помнить о безопасности, сообщают специалисты областного Роспотребнадзора.

Ламповые новогодние гирлянды бывают с мини-лампами и микролампами. Их отличает невысокая стоимость и красивый внешний вид, короткий срок службы и большая затрата электроэнергии. Светодиодные новогодние гирлянды – LED-гирлянды – дороже ламповых, но превосходят их сразу по множеству параметров. Это и длительный срок службы, и прочность, и безопасность – светодиоды практически не нагреваются. Также, в сравнении с лампами накаливания, светодиоды потребляют в десятки раз меньше электроэнергии и устойчивы к влаге.

Покупая гирлянду, обратите внимание на тип провода. Он может быть каучуковым, силиконовым или выполненным из ПВХ. Первые два типа отличает большая прочность, повышенная влагозащитенность и устойчивость к погодным условиям. Такие гирлянды популярны среди владельцев загородных домов, гостиных, магазинов или ресторанов: ими декорируют окна, фасады зданий и деревья. Для уличного оформления показатель пылевлагозащитенности – IP – должен быть не ниже 23. Для украшения интерьера подойдут бюджетные гирлянды с ПВХ проводом, устойчивым к морозам до минус 20-ти градусов.

Работают гирлянды, как правило, от сети. Бывают и современные модели с USB-портом – их можно подключить к внешнему аккумулятору. Кроме стандартного типа питания существует автономное питание на батарейках.

В зависимости от вида гирлянды подлежат обязательной сертификации или декларированию соответствия. На гирлянды, работающие от сети, распространяется действие технических регламентов «О безопасности низковольтного оборудования» и «Электромагнитная совместимость технических средств». Если гирлянды работают на батарейках, на них будет распространяться действие только технического регламента «Электромагнитная совместимость технических средств».

Маркировка гирлянд, работающих на батарейках, должна содержать обязательную техническую информацию, в которой указаны тип, марка технического средства, модель, основные параметры и характеристики, изготовитель. Имя или товарный знак изготовителя, информация о стране изготовления, типе и модели гирлянды должна быть размещена и на упаковке.

Также в документах указывают тип источника света, информацию о назначении технического средства, его характеристиках и параметрах, правила эксплуатации, хранения и утилизации гирлянды, информацию о мерах, которые следует предпринять при обнаружении неисправности, месяц и год изготовления. Всё должно быть написано на русском языке.

Приобретая гирлянды, помните об этих правилах, чтобы покупка не испортила праздничного настроения.

Природа

Ажурные кружева на окнах

Морозные узоры на оконном стекле – удивительное и загадочное творение природы. Как будто под тончайшей кистью художника появляются на стекле сказочные леса и искрящиеся под солнцем пушистые от инея ветви. Скользя взглядом по изумительной картине, мы вновь и вновь задаёмся вопросом, какое чудо создало на окнах эти зимние узоры.

Причина появления ажурных белоснежных картин – осаждение водяных паров на холодном стекле с последующей кристаллизацией мельчайших капелек воды при отрицательных температурах. Главными условиями для создания ледяных кристаллов становится высокая влажность воздуха и плавное охлаждение поверхности стекла.

Среди всего многообразия ледяных узоров наиболее часто встречаются древовидные формы – дендриты и узоры в виде волокнистых образований – трихиты.

Образование той или иной разновидности зависит от окружающей среды: исходного состояния водяных паров и условий его охлаждения.

При плавном охлаждении стекла от нуля до шести градусов мороза и незначительной концентрации водяных паров поверхность покрывается однородным слоем рыхлого льда. Образование кристаллов начинается на мельчайших царапинках и трещинах, и лишь затем они начинают покрывать всю охлаждённую поверхность.

Дендриты образуются в том случае, когда процесс охлаждения начинается с плюсовых температур и высокого уровня влажности. Перед началом кристаллизации на стекле образуется тонкая водяная плёнка. Далее, обычно в нижнем участке окна, где толщина водяной плёнки больше всего, начинают расти ледяные «деревья». При недостаточном количестве влаги дендриты развиваются неравномерно, образуя отдельные островки рисунка.

Иногда изморозь на стекле затеняет помещение и ограничивает необходимый обзор. Для борьбы против наледи на окнах используют специальные химические составы, а также усиливают теплоизоляцию и понижают влажность в районе окон с помощью ёмкостей, наполненных поваренной солью.

Традиция

Хранители снов и веры в чудеса

В преддверии праздников на базе детского оздоровительно-образовательного центра ПАО «ММК» «Горное ущелье» открылась Южноуральская резиденция Деда Мороза



Фоторепортаж смотрите на сайте magmetall.ru (16+)



© Евгений Румялёв

Каждый день сюда приезжают почти по пятьсот магнитогорских детишек. Площадка для парковки огромная, но и на ней пять автобусов еле разворачиваются: одна группа въезжает, другая, уже пообщавшись с главными новогодними героями, выезжает, ещё три найдутся на праздничном маршруте в резиденции, но в разных точках.

Каждый раз в Южноуральской резиденции Деда Мороза к Новому году для детворы придумывают самые увлекательные путешествия в мир волшебства, которое заставляет детей проявить собственные смелость и смекалку, силу и ловкость, великодушие и доброту.

Сюжет этого года получился реалистичным, как никогда: потеряв в современном мире прагматики веру в чудеса и новогоднее волшебство, дети тем самым отняли силу у добра, в том числе у Деда Мороза, и подарили могущество злому духу Кромешнику. Колдун этот сразу же кинулся пакостить: например, у Зубной феи забрал молочные зубки,

которые она, веками выменивая у малышей на коренные, бережно хранила как символ добра и детских воспоминаний и возвращала уже повзрослевшим деткам в виде сладких снов и мечтаний.

Но вот мечтания украдены, вера в чудеса детьми всего мира теряется, теряется... И гаснут на огромном земном шаре огоньки городов, в которых ещё вчера малыши ждали Деда Мороза, загадывали желания, а сегодня стали прагматичными материалистами. Но один слабенький огонёк на карте всё-таки остался – и это, как вы догадываетесь, Магнитогорск, где в добро ещё верят и могут его спасти. Значит, именно магнитогорским детям, которые не побоятся вступить в борьбу за веру в чудеса, придётся отстоять настоящее детство с чудесами на всей планете. Только, как показала практика, и наши дети уже стали заражаться неверием.

– Ребята, а вы верите в волшебство? – в голосе сказочного Гнома с румяными от мороза щёчками тайна.

– Не-е-ет! – с ехидным смехом отвечает добрая половина пятого «Б» одной из школ, приехавшего в Южноуральскую резиденцию Деда Мороза на Банном.

– А вот сейчас сами убедитесь, как вы неправы! – продолжает ничуть не сму-

тившийся Гном, останавливая жестом руки покрасневшую от смущения за свою непослушную шпану учительницу, которая уже готова отчитать самых активных и громких юных нигилистов.

Построив пятый «Б» парами, Гном повёл школьников по волшебным ступеням в царство Хранителей снов – разгадывать загадки и ребусы, сражаться со злыми духами и своими победами возвращать силу духам добрым.

В это время пятый класс другой школы своё сказочное путешествие уже заканчивает – разумеется, яркой финальной точкой маршрута квеста стал дом Дедушки Мороза. В прихожей избы главного новогоднего волшебника полутьма, на стене еле виднеется круглая карта мира. Дети радостно и дружно зовут Деда Мороза, трижды во всю мочь прокричав его имя.

– А кто это ко мне в гости пожаловал? – слышится зычный бас, следом показывается сам Дед Мороз с густой белой бородой и в роскошной красной шубе с узорами. – Привет, ну что, обнимашки для начала?

И дети со всех ног кинулись обнимать добродушного старика, благодарного им за то, что, спася веру детей всего мира в чудеса, вернули и ему силу править Новым годом.

– Надо же, такие же пятиклассники, а совсем другие! – шепчу учительнице, с улыбкой снимающей видео на смартфон. – В начале маршрута дети казались управляемыми.

– Ой, вы думаете, «мои» вначале такими не были? Тоже кричали: и в чудеса не верим, и ходить куда не будем, давайте подарки, селфи – и домой. Это здесь их смогли так завлечь, аниматоры просто умницы.

Довольные пятиклассники гурьбой вваливаются в главную комнату Деда Мороза, в которой рядом с наряженной ёлочкой стоит его трон, а в углу обустроена целая полка с подарками. Их на протяжении всего года для Дедушки Мороза из резиденции на Банном делали дети. И снеговик здесь, и ёлочки, но главным героем, разумеется, стала мышка – символ Нового года–2020. Наступает главный момент квеста – Дедушка Мороз посвящает своих спасителей в Хранителей снов и просит принести священную клятву.

– Клянётесь ли вы верить в добро и чудо? Клянётесь ли защищать слабых?

– Да! – дружно отвечают дети.

– А клянётесь ли вы постить свои победы в инстаграме?

– Да-а! – в детских голосах заметное удивление и восхищение: а Дед Мороз-то продвинутый!

– А записывать свои танцы тип-топ в сториз, клянётесь?

– Да-а-а! – дети уже обожают Деда Мороза.

Пара стихов, пара песенок, исполненных совсем уж раскрепостившимися пятиклассниками, и вот Снегурочка раздаёт всем подарки. Довольные дети выходят из избы, а Дед Мороз со Снегурочкой могут передохнуть в ожидании следующей партии школьников или детсадовцев – здесь бывают самые разные посетители.

Пока выдалась свободная минутка, разговорилась с Дедом Морозом – аниматором с международным дипломом Денисом Докукиным. Вопрос один: с современными детьми совладать непросто, особенно «среднеклассным» возрастом?

– Все дети прекрасны! – по привычке ещё «выдаёт бас» Денис Мороз. – Просто надо их заинтересовать, и они тут же проникнутся, какого бы возраста ни были. Пару лет назад привели мне одиннадцатиклассников. После пяти минут их откровенного ворчания «завёл» им танцевальный баттл, так они не хотели уходить – мальчики танцевали против девочек, учителя всё снимали, потом оставили замечательный отзыв.

Думаете, дети, получив подарки, тут же помчались в автобус? Как бы не так: раззадоренные аниматорами, они со всех ног несутся на каток, залитый в Южноуральской резиденции, или с визгом катятся с горки, установленной тут же. Видимо, с верой в чудеса у них теперь всё в порядке. А у ваших – нет? Тогда срочно на «прокачку» к Хранителям снов. Там точно помогут.

Рита Давлетшина