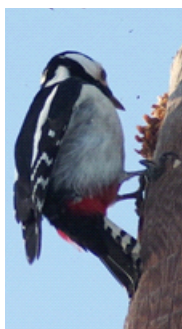


Птицы Харитоновского парка



Подходит к концу 2020 год, год нелегкий и принесший много изменений в ж людей и в работе нашего центра. Вызывал сильное беспокойство переход на дистанционное обучение из-за боязни того, что прервется многолетний мониторинг птицами Харитоновского парка, который продолжается уже больше 30 лет. Несмотря на все трудности, кое-что интересное удалось обнаружить. В 2020 году были встречены птицы, которые никогда не отмечались в парке раньше или очень редко. О них и поговорим. Всем известен большой пестрый дятел, тот самый, который зимой делает кузницы для разд шишек хвойных деревьев.

Когда-то он даже гнезился в парке, но сейчас только зимует. В питании он очень разнообразен, что позволяет жить ему повсеместно, где есть древесная растительность. Летом он предпочитает животную пищу и истребляет очень много насекомых-вредителей. Клюв у него мощный, язык длинный и благодаря этому в его рацион попадают вредители древесины, которых не могут добраться другие насекомоядные птицы, недаром дятла относят к санитарам леса. Мощный клюв позволяет справиться и с более крупной добычей, поэтому весной его жертвами могут стать птенцы других птиц-дуплогнездников, которыми он тоже не прочь закусить. Но мало кто знает, что у большого пестрого дятла есть собратья. Так за 30 лет наблюдений в этом году во второй раз был отмечен малый пестрый дятел, маленькая мимимашная птичка размером с воробья, клюв у него небольшой, деревья он уже не долбит, собирает насекомых, спрятавшихся в корой, а долбит он стебли растений, ведь и в них живут насекомые.



Также за 30 лет наблюдений был отмечен залет седого дятла, который является редким краснокнижным видом Свердловской области. Случилась эта встреча в начале 2000 и оставила неизгладимое впечатление, насколько необычна эта маленькая птица.

А сенсацией года стало обнаружение черного дятла-желны. Это огромная черная птица, питающаяся исключительно вредителями древесины, имеет мощные клювы и делает продолговатые дупла. Ведет оседлый образ жизни, предпочитает старую древесину в лесах.



В следующем выпуске мы продолжим знакомить вас с птицами Харитоновского парка.

Автор: Шевченко Евгений Иванович,
педагог дополнительного образования

Новогодние символы из оранжерей ГДЭЦ

Этот праздник любят все. В ожидании Нового года каждый старается сделать свой дом особенно уютным, нарядным и наполнить ожиданием чуда. В последние годы наряду с Новым годом широко празднуется и Рождество. Неизменным атрибутом встречи Нового года и Рождества в России традиционно является ёлка.



Однако в различных странах традиции празднования и даты проведения этих праздников отличаются. Но их объединяет то, что обязательным и главным украшением праздников являются различные растения, хвойные деревья.

Так в Японии в Новогоднюю ночь у входа в дом ставят композицию из веток сосны, роз, листьев бамбука, цветов сливы и японского абрикоса.

Во многих странах Европы и Северной Америки во время рождественских и новогодних праздников дома украшают ветками остролистного падуба с ярко-красными плодами.

В скандинавских странах новогодними растениями считаются омела, веточки которых покрывают красной и серебристой краской. Подвешивают к ним стилизованные украшения двух сердец, украшают лентами.

В нашей стране Новый год неотделим от смолистого запаха новогодней ёлки. Но также вместо ели можно украсить и любое другое хвойное дерево, растущее в данной местности. Это может быть пихта, сосна, кедр (сосна сибирская). Так же и в других странах могут использоваться различные виды хвойных, произрастающих там. Например, в Южной Америке растет очень удивительное хвойное растение араукария.

Араукария – это роскошное хвойное дерево, принадлежащее семейству араукариевых. Род высоких хвойных видов. Обычно в комнатной культуре выращивают араукарию разнолиственную (*Araucaria heterophylla*). Это медленно растущее растение с жесткими ветками, покрытыми колючими листьями. Родина араукарии Австралия, Новая Зеландия и Южная Америка. Араукария разнолиственная родом с Норфолкских островов и растет в Чили. Иногда вырастает высотой до 60 метров. Араукария чилийская

получила свое название от провинции «арауко» на юге Чили, где живет группа индейских племён «Арауканов». Впервые араукарию увидели европейцы в 1782 году и описали её. Английское название араукарии Monkey Puzzle (Загадка обезьяны) связана с высказыванием одного из обладателей молодого экземпляра этого вида, ветви и ствол которого покрыты колючими листьями. Однажды, показывая гостям предмет своей гордости, он шутливо сказал: «Как забраться на это дерево – загадка даже для обезьяны». Высказывание настолько понравилось, что быстро распространилось и закрепилось в качестве народного названия (такие народные названия бывают у множества растений), которое вошло даже в ботанические справочники.

Кроме колючих листьев на стволе и ветвях у араукарии есть ещё одна интересная особенность. Араукария может сбрасывать, покрытые листьями боковые побеги и даже целые ветви с листьями. Это явление называется веткопадом. Леса из араукарии называют пинеирсами (от латинского слова «пинос» - сосна). Араукария – очень древнее растение, настоящее живое ископаемое. Оно, как вид, существовало на нашей Земле в то время, когда по ней ходили динозавры и росла древняя растительность: древовидные хвощи, плауны, папоротники.



Почти все животные и растения того времени погибли, но араукария, как вид, дошла до нашего времени. Остатки араукарии нашли в слоях земли, возраст которых 150 и даже 200 миллионов лет.

Вот такое удивительное хвойное дерево растёт в оранжереях Городского детского экологического центра и ждёт, когда его оденут в новогодний наряд.

Хочется рассказать ещё об одном удивительном, красивоцветущем растении, которое является символом Нового года и Древним Символом Рождества во многих странах Старого и Нового Света.

Это пуансеттия прекраснейшая или молочай прекраснейший (*Poinsettia pulcherrima*) из семейства молочайные. Это Кустарник до 3 метров высотой с прямостоящими стеблями, выделяющими при обрезке белый млечный сок, который ядовит. Родина – влажные предгорья Мексики и центральной Америки. Декоративность и привлекательность пуансеттии придают ярко-красные прицветники (верхние ланцетовидные листья), собранные звездообразно в пучки вокруг невзрачных мелких цветков, собранных в сложные зонтиковидные соцветия. Различные сорта пуансеттии имеют разные диаметры прицветников от 15 до 30 см и окраску от красной до желтовато-розовой, белой, ярко-алой.

Благодаря красным листьям, которые напоминают звезду, Пуансеттию ещё называют Рождественской или Вифлиемской звездой.

Цветок носит имя американского посла в Мексике Джоэла Поинсетта. Именно он привез растение в 1825 году в родной штат Южная Калифорния. В США очень полюбили растение пуансеттия за его красоту и цветение в канун Рождества и Нового года. Период цветения пуансеттии длится с декабря по февраль, а яркие прицветники держаться довольно долго – от двух месяцев до полугода. В США даже отмечается национальный день Пуансеттии – 12 декабря, когда украшаются дома и парки этим растением.



Но первыми ценителями пуансеттии были ацтеки. Из красных прицветников растения они получали естественный краситель для косметики и тканей. Белый сок пуансеттии они использовали для лечения лихорадки.

С приходом в Мексику миссионеров пуансеттия привлекла их внимание. Уже в XVII веке францисканские монахи на Рождество стали украшать пурпурными листьями пуансеттии храмы. Скоро эта традиция распространилась по всей стране. Тогда же у набожных испанских колонистов появилась своя Рождественская история – легенда о происхождении пуансеттии.

Вариантов много, но суть одна: «Двум бедным детям нечего было принести в храм для украшения алтаря. Но по дороге они нарвали ветки придорожного кустарника. Это был скромный невзрачный букет, но когда девочка с любовью положила его у ног младенца Христа, он неожиданно расцвел красными цветами. С тех пор растение стали называть «Цветы Святой ночи».

Автор: Солтан Людмила Александровна,
ведущий специалист

Дорогие читатели: дети и взрослые, если Вас заинтересовали наши удивительные растения, приходите к нам на экскурсии в оранжереи Городского детского экологического центра.

Запись по телефону: 3-88-07-48



Тираж 200 экземпляров
Подготовка материалов, электронная верстка:
Костоусова Марина Игоревна,
педагог дополнительного образования, методист ГДЭЦ