

Развитие экологического сознания и культуры субъектов образовательного процесса при знакомстве с коллекцией хвойных растений.

В период адаптации к детскому саду педагогом-психологом Белоусовой Юлией Сергеевной в связи с замеченными среди новых воспитанников и их родителей случаев вытаптывания и срывания растений активно проводится работа по развитию экологического сознания и культуры.

Разработана и проведена экскурсия по ознакомлению с коллекцией хвойных растений (в том числе виртуальная). В беседе со взрослыми и детьми выяснилось, что многие не знают о существовании можжевельников, другие не знают как они выглядят, не могут определить вид растения.

Мы предложили семьям познакомиться с коллекцией хвойных растений на территории детского сада.



Подобрана информация о роде Можжевельник (*Juniperus* L.), сем. Кипарисовые (*Cupressaceae*). Род насчитывает свыше 70 видов. Эффектные вечнозелёные, ароматичные небольшие деревья или кустарники родом из Северной Америки.

Растут крайне медленно. Живут до 500-1000 лет. Засухоустойчивы, большинство видов малотребовательны к почве, но лучшего развития достигают на лёгких и питательных. Многие виды весьма морозостойкие. Очень светолюбивы, но лучшего развития достигают в местах, где с южной стороны их крону прикрывает лёгкая тень от других деревьев. Фитонцидные. В условиях города страдают от дыма и копоти. Легко переносят стрижку. Декоративны в одиночных посадках и небольших группах в парковом ландшафте и среди камней.

Растения были подарены саду родителями выпускных групп.

Можжевельник горизонтальный, или распростёртый (*Juniperus horizontalis* Moench.) – низкорослый кустарник, почти стелющийся, с многочисленными изящными длинными, плоскими ветвями, густо покрытыми хвоей. Высотой 30 см; в ширину может разрастаться до бесконечности. Побеги

серо-зеленые. Молодая хвоя игольчатая, с длинными острыми концами, располагается попарно; взрослая — эллиптическая, чешуевидная, с выступающей желёзкой на нижней стороне, плоско расположена вдоль побегов в 4 ряда. Шишкочешуи яйцевидные или шаровидные, темно-синие, диаметром 0,5-0,6 см. Созревают в ноябре.

Рекомендуется для создания низких бордюров, декорирования откосов, каменистых участков, при оформлении альпийских горок. имеющие золотистую окраску — в небольших группах на газоне перед центральным входом в здание.

Можжевельник горизонтальный «Blue Chip» («Блю Чип») - стелющийся кустарник высотой 20-25 см и шириной до 3 м. Основные побеги — лежащие, в середине кроны — слегка приподняты вверх. Хвоя серебристо-серая в течение всего года, зимой ее кончики становятся пурпурными.

Дети высказались, что можжевельник горизонтальный похож на морскую звезду на дне моря. Для понимания, почему у растения два слова в названии, мы сравнили это с именем и отчеством человека.

Также была показана профессия садовник в рамках одной из годовых задач ДОУ по ранней профориентации. Дети сравнили рабочий инструмент садовника для придания формы растениям с инструментом парикмахера.

Дети и родители на основе полученных знаний определяли растения, их цветовую гамму, пользу для человека. Многие не знали о высокой фитонцидности можжевельников, которая выше, чем у других хвойных.

Для средней полосы России при наличии системы мелкодисперсного полива (искусственного тумана) размножение черенкованием - весна, период начала роста побегов. Эксперимент на подоконнике в группе по укоренению черенка не удался, т.к. у нас не было системы искусственного тумана, черенок засох. Получение отрицательного результата учит детей учитывать особенности размножения хвойных растений, не сдаваться после первой неудачи, развивает настойчивость в достижении цели.

В рамках работы Детского Ботанического сада запланировано еще много мероприятий с целью развития гармоничной личности воспитанников, природолюбия.



На фото можжевельник горизонтальный сорт «Блю Чип». Автор Белоусова Ю.С.



На фото можжевельник горизонтальный сорт «Андорра Вариегата». Автор Белоусова Ю.С.

Список использованных интернет-источников.

Архипова В.В., старший воспитатель,
Белоусова Ю.С., педагог-психолог
МБДОУ «Детский сад №320» г.о. Самара.