

**Научно-исследовательский проект**  
**ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ**  
**ХАРАКТЕРИСТИКА РАСТЕНИЙ**  
**«ЗИМНЕГО САДА» МАОУ ДО Г. ИРКУТСКА «ДВОРЕЦ ТВОРЧЕСТВА»**

*Руководитель:*  
*Шелковникова Галина Федоровна,*  
*педагог дополнительного образования*  
*Парникова Юлия,*  
*Патракова Вероника,*  
*Савченко Полина*  
*«Дворец творчества», 8 класс.*

**Актуальность.** В Иркутске, где зима тянется 6 месяцев в году и период межсезонья еще 3 месяца. Нам не хватает общения с живой природой. Но даже крайне занятому человеку, у которого совершенно нет времени заниматься растениями у себя дома, будет приятна мысль о том, что его семья, дети могут радоваться каждому зеленому листику или вдыхать ароматы экзотических цветов в «Зимнем саду» посещая занятия во «Дворце творчества».

Зимний сад МАОУ ДО г. Иркутска «Дворец творчества» был создан в 1970 году на площади более 200 м<sup>2</sup>. На современном этапе развития образования наша **цель** использовать флористический состав и фитодизайн «Зимнего сада» как полифункциональный элемент, обеспечивающий познавательные, эмоционально-эстетические, ценностно-смысловые, творческие, коммуникативно-деятельностные потребности учащихся.

Первоочередными задачами для создания развивающей предметно-пространственной среды и условий для приобщения детей к общечеловеческим ценностям стали:

- Таксономический анализ флоры Зимнего сада;
- Эколого-биологическая характеристика растений Зимнего сада.

**Результаты проекта.**

В 2019 году была проведена инвентаризация растений Зимнего сада. Выявлено произрастание более 100 видов растений, общей численностью около 300 экземпляров.

В коллекции сада в настоящее время представлены выходцы из разных частей света. Например, пальмы: веерная, финиковая, Ливистона, хризолидокарпус, родом из Австралии и Америки. Фикусы Бенжамина 5 сортов, а также фикус каучуконосный, родом из тропических лесов. Бимерия или китайская конопля. Драцены 2-х видов, родина – Индия, о. Мадагаскар, Капская Земля. Широко представлено в коллекции сада семейство ароидных, родиной которых является Ю-Вост. Азия. Среди них: аглаонема, спатифиллум, сингониум, монстера, диффенбахия, сциндапус, замиакулькас, каллы и дримиопсис. Из семейства молочайных 3 вида: молочай Милля, молочай гребенчатый, абиссинский и пуансетия (рождественская звезда). Есть японские папоротники – нефролеписы 2-х сортов, а также папоротник Венерин волос. Из амариллисовых – кливия и гипераструм. Из лилейных – хлорофитум, аспидистра, зефирантес, офопогон, 4 вида аспарагуса, эухарис. Семейство геснериевых в саду представлено красиво цветущими стрептокарпусами и узамбарскими фиалками.

Нельзя не отметить, что в коллекции Зимнего сада есть и редкие растения. Из хвойных это - араукария, криптомерия, туя. Из декоративно-лиственных – тетрастигма (мощная лиана из семейства виноградных), аукуба японская из семейства кизиловых, Шеффлера из семейства аралиевых. Из красивоцветущих: гибискус (сем-во мальвовых), брунфельция (сем-во пасленовых), фейхоа (сем-во миртовых), османтус (сем-во маслиновых), жасмин самбак (сем-во жасминовых), ампельное растение с каскадом красных цветков – эсхинантус (сем-во геснериевых), пахистахис и якобиния (сем-во акантовых), питтоспорум (сем-во питтоспоровых).

Так же в саду есть коллекция кактусов, родина Америка и толстянок – родина Мексика и Африка. Привлекают внимание миниатюрные композиции из толстянок и кактусов, обильное цветение фиалок.

Сейчас продолжается работа по сбору материала по эколого-биологическим особенностям представленных в Зимнем саду растений, для использования этих данных при проведении ухода за растениями и составления тематических экскурсий.