**БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ РЕАБИЛИТАЦИОННОГО ЦЕНТРА**

**Балакин О. А.**

*Балакин Олег Анатольевич - инструктор по труду,* [oleg.balakin2016@yandex.ru](mailto:oleg.balakin2016@yandex.ru)

*Нижневартовский многопрофильный реабилитационный центр для инвалидов,*

*г. Нижневартовск, Ханты-Мансийский Автономный Округ.*

***Аннотация:*** Дендрарий приносит пользу как для окружающей среды, так и для здоровья человека. Он служит местом для сохранения и изучения различных видов растений, а также является зоной отдыха и рекреации. Прогулки в дендрарии способствуют улучшению настроения, физической активности и укреплению здоровья.

***Ключевые слова****:* Польза, здоровье, отдых, окружающая среда, физическая активность.

**ARBORETUM PROJECT FOR THE IMPROVEMENT OF THE TERRITORY OF THE REHABILITATION CENTER**

**O. Balakin**

*Balakin Oleg Anatolyevich - labor instructor,*

oleg.balakin2016@yandex.ru

*Nizhnevartovsk Multidisciplinary Rehabilitation Center for the Disabled,*

*Nizhnevartovsk, Khanty-Mansiysk Autonomous Okrug.*

The arboretum has benefits for both the environment and human health. It serves as a place for the conservation and study of various plant species, and is also a recreation and recreation area. Walking in the arboretum helps improve mood, physical activity and health.

***Keywords:*** Benefits, health, rest, environment, physical activity.

**Введение.**

Актуальность создания дендрария на территории реабилитационного центра обусловлена необходимостью формирования благоприятной среды для восстановления и социальной адаптации пациентов. Дендрарий, как комплекс специально подобранных и культивируемых древесных растений, способен оказывать положительное воздействие на психоэмоциональное состояние человека, способствовать улучшению физического здоровья и повышению качества жизни.

**Цели и задачи проекта.**

Основная цель проекта – создание функционального и эстетически привлекательного дендрария, способствующего реабилитации пациентов и формированию экологически устойчивой среды. Для достижения данной цели необходимо решить следующие задачи: анализ территории и определение наиболее подходящих мест для посадки растений; разработка концепции дендрария с учетом потребностей пациентов и специфики учреждения; подбор ассортимента древесных и кустарниковых пород, адаптированных к местным климатическим условиям и обладающих терапевтическим эффектом; разработка ландшафтного дизайна и создание инфраструктуры дендрария (дорожки, скамейки, беседки); организация посадочных работ и ухода за растениями; разработка образовательной программы для пациентов и персонала реабилитационного центра.

**Ожидаемые результаты.**

Реализация проекта позволит создать уникальную рекреационную зону, способствующую улучшению психоэмоционального состояния пациентов, повышению их мотивации к реабилитации и социальной адаптации. Дендрарий станет местом проведения терапевтических занятий, экскурсий и просто отдыха на природе. Кроме того, проект будет способствовать формированию экологической культуры и повышению осведомленности о ценности растений в жизни человека.

Создание дендрария — это не просто процесс насаждения деревьев и кустарников. Это комплексный проект, который включает в себя планирование, выбор растений, создание комфортной инфраструктуры и обеспечения экологической устойчивости. В этой статье рассмотрим основные элементы, которые необходимы для успешной реализации проекта дендрария, его значение для благоустройства территории, а также влияние на экосистему и качество жизни населения.

**Значение дендрария для благоустройства территории**

Дендрария — это специализированный парк, который включает в себя разнообразные виды деревьев и кустарников, часто с указателями, которые помогают посетителям научиться различать растения. Создание такого проекта в городских условиях имеет множество преимуществ.

**Исторические и культурные аспекты**

Дендрария могут не только служить учебным полем для студентов ботаников, но и укреплять культурные связи с природой. Общение с природой благоприятно влияет на психоэмоциональное состояние человека. Прогулка по осеннему лесу или летнему парку, где посажены различные виды деревьев, приносит удовольствие и расслабление. Более того, дендрариумы могут стать площадками для культурных мероприятий, выставок и мастер-классов.

**Экологические выгоды**

Создание дендрария способствует повышению биоразнообразия городской экосистемы. Деревья и кустарники играют ключевую роль в очистке воздуха, поглощая углекислый газ и выделяя кислород. Сажая различные виды растений, мы создаем среду обитания для диких животных, включая птиц и насекомых.

Кроме того, дендрария могут играют важную роль в борьбе с городской теплицей, уменьшая эффект "городского острова тепла". Растительность улучшает микроклимат, снижая температуру воздуха, а также помогает удерживать влагу в почве.

**Основные этапы создания дендрария**

Создание дендрария включает несколько ключевых этапов, которые начинаются с идеи и заканчиваются поддержанием созданной инфраструктуры.

**Исследование и выбор места**

Первым этапом является выбор подходящего участка для дендрария. Место должно быть доступным для населения, но в то же время обеспечивать достаточную защиту от шума и загрязнений. Также важно учитывать освещенность и состав почвы, чтобы растения могли расти и развиваться без препятствий.

На этом этапе необходимо провести детальное исследование экосистемы данной местности. Например, если место расположено в низине, следует выбрать виды растений, которые хорошо переносят повышенную влажность. Важно учитывать местный климат и почвенные условия.

**Проектирование дендрария**

После выбора места следует перейти к проектированию. Данный этап включает в себя разработку концепции дендрария, выбор растений и планирование инфраструктуры.

На этом этапе необходимо выбрать разнообразные виды деревьев, кустарников и трав, чтобы создать гармоничную картину. Важно учитывать цветовую гамму и время цветения растений, чтобы они радовали глаз на протяжении всего сезона. Также следует предусмотреть создание тропинок, зон отдыха и площадок для занятий спортом или пикников.

**Выбор растений**

Выбор растений — один из наиболее важных этапов создания дендрария. Рекомендуется использовать как местные виды, так и экзотические, адаптированные к климатическим условиям региона. Это поможет сохранить биоразнообразие и сделать проект более устойчивым.

Адаптированные экзотические виды могут принести в дендрарий интересный визуальный эффект. Важно учитывать, что некоторые из них могут быть инвазивными, поэтому необходимо провести соответствующее исследование.

Примеры подходящих растений могут включать:

1. **Местные виды**: Ольха, береза, дуб и другие.
2. **Экзотические виды**: Клен, бук, лиственница и т.д.

**Строительство и озеленение**

После проектирования наступает этап реализации. Строительству зон отдыха, тропинок и других конструкций следует уделить особое внимание, чтобы они сочетались с природным ландшафтом дендрария и не нарушали его экосистему.

Озеленение начинается с подготовки почвы, внесения удобрений и ухода за растениями, чтобы они могли прижиться. Важно следить за состоянием растений, чтобы предотвратить болезни и вредителей.

**Поддержание и управление дендрарием**

Создание дендрария — это не конечный процесс, а постоянно продолжающаяся работа. Успех проекта во многом зависит от его последующего управления и ухода.

**Уход за растениями**

Регулярный уход за растениями включает в себя полив, обрезку, борьбу с болезнями и вредителями, а также подкармливание. Важно создавать условия для конкуренции среди растений, чтобы они росли здоровыми и сильными.

**Образовательные программы**

Одним из ключевых аспектов успешного управления дендрарием является внедрение образовательных программ для посетителей. Это могут быть экскурсии, лекции, мастер-классы по посадке и уходу за растениями. Привлечение школьников и студентов позволит повысить интерес к дендрариям и улучшить понимание важности сохранения экосистем.

**Взаимодействие с сообществом**

Дендрарий может стать центром общественной жизни района. Проводя культурные мероприятия, выставки и праздники, можно привлечь интерес к проекту и укрепить связи внутри сообщества. Такие события не только способствуют повышению осведомленности о важности сохранения природы, но и формируют среду для общения и обмена знаниями между жителями.

**Примеры успешных дендрариев**

В мире существует множество примеров успешных дендрариев, которые служат примером для подражания при создании новых экосистем. Рассмотрим несколько из них.

**Дендрарий в Техасе, США**

Техасский дендрарий является одним из крупнейших в США. Он насчитывает более 4000 видов растений, включая редкие и исчезающие виды. Парк стал популярным местом для прогулок, образовательных программ и мероприятий по охране окружающей среды.

Важно отметить проект, направленный на восстановление местных экосистем и сохранение биоразнообразия. Также в дендрарии проводятся исследования и научные проекты.

**Королевский ботанический сад, Кью, Великобритания**

Это один из самых известных ботанических садов в мире, который предлагает большой спектр образовательных программ. Сад включает в себя огромную коллекцию растений, научные исследования и активное участие в охране экосистемы.

Примером успешного проектирования и управления является сотрудничество с местными сообществами и использование современных технологий в сохранении природного разнообразия.

**Заключение**

Проект дендрария для благоустройства территории — это комплексный, многоаспектный процесс, который требует тщательного планирования, понимания экосистемы и заботы о природе. Дендрариумы не только улучшают качество жизни населения, но и становятся центрами научных исследований и платформами для образовательных программ.

Создание дендрария — это вклад в будущие поколения, пропаганда ценности природы и сохранение биоразнообразия. С каждым новым дендрарием мы не только улучшаем городское пространство, но и развиваем общественное сознание о необходимости защиты окружающей среды.

**Приложение**

