

Муниципальное дошкольное образовательное учреждение  
детский сад № 51  
город Рыбинск Ярославская область

Статус Муниципальная инновационная площадка  
«Развитие свободной игры для позитивной социализации дошкольников»

**ЭКО**  **КВАНТОРИУМ**



Рыбинск 2022 г

## **Паспорт ЭкоКванториума**

Экокванториум в детском саду № 51 – это новое эколого-игровое пространство, цель которого через свободную игру и совместную со взрослым деятельность приобщать детей дошкольного возраста к творческому конструированию из бросового материала на основе познания явлений природы, приспособительных свойств растений и животных.

Природа главная – технические успехи человечества зависят от природы.

### **Концепция инновационного продукта:**

Дети взаимодействуют с окружающим миром посредством игры. Свободная игра в дошкольном детстве - это исследования, эксперименты, открытия.

Основная идея создания ЭкоКванториума в детском саду заключается в создании нового типа игрового пространства, позволяющего реализовывать задачи позитивной социализации детей дошкольного возраста через свободную игру в интеграции с решением задач развития технического творчества и познавательно-исследовательской деятельности (или исследовательского поведения) дошкольника в естественной форме, в виде так называемого "детского экспериментирования" с предметами.

Игра –уникальный вид детской деятельности детей дошкольного возраста, легко проникающий во все другие виды деятельности. Ребенок не просто высаживает росток в горшочек с землей, в этот момент он садовник или лесничий, который спасает природу планеты Земля от пожаров. Он чувствует себя ученым – первооткрывателем, когда экспериментирует с окружающими предметами /ветром, водой, воздухом/.

Одним из вариантов запуска свободной игры в ЭкоКвантриуме является провокация по методу Реджио педагогики.

### **Содержание Экокванториума:**

Экокванториум детского сада занимает помещение группы на 1 этаже. В ЭкоКваториуме одновременно функционируют несколько центров: центр природы, центр лабораторного исследования и центр технического творчества /конструирования/, детская библиотека, игротка настольных игр. Такая структура позволяет детям выбрать занятие по интересам: игра, познавательно-исследовательская деятельность, конструирование из бросового материала, уход за растениями и выращивание новых растений, наблюдения за предметами окружающего мира.

## Перечень объектов, материалов, оборудования Экокванториума



### ЦЕНТР ПРИРОДЫ

- комнатные растения разных мест обитания:
  - пустыня: семейство кактусовых: алоэ, зигокактус;
  - тропические растения: бегонии; лилия амазонская, фикус ;
  - субтропические растения: фуксия, папоротники, узамбарская фиалка, хлорофитум
- временные объекты, отражающие сезонность

| ОСЕНЬ   | ЗИМА  | ВЕСНА  | ЛЕТО                   |
|---|---|--|------------------------|
| - букеты осенних цветов в вазах;<br>- цветущие растения цветника (астры, хризантемы, бархатцы)<br>- поделки детей из природного материала | -ящики с посадками (лук, овес, бобы и т. д)<br>-ветки деревьев и кустов в вазах;<br>-экибаны,<br>-поделки детей | -ветки деревьев и кустарников в вазах<br>-ящики с рассадой<br>-букеты раноцветущих растений (верба, цветы) | -букеты цветов в вазах |

- календари наблюдений / дневники наблюдений (за ростом и развитием растений, за птицами, календарь природы)
- коллекции – семян, тканей, ниток, ракушек, камней, гербарии цветов и листьев
- модели:
  - алгоритм ухода за растениями, признаки животных, растений, рыб, птиц
- макеты:
  - царство льда и снега;
  - кто живёт в жарких странах;
  - животные наших лесов;
  - пресмыкающиеся;
  - насекомые
- тематические альбомы: луговые цветы, садовые цветы, комнатные растения, насекомые.

- материал для труда, инвентарь за уходом за растениями (лейки, щеточки, палочки для рыхления, тряпочки и др.)
- почва для посадки растений





## ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

### *Оборудование для экспериментирования*

- флюгеры, вертушки, вентилятор
- лупы
- пластиковые стаканчики, баночки из-под йогурта, сметаны (прозрачные и цветные), прозрачные коробочки и коробки из-под кондитерских изделий, разнообразные баночки разных размеров, одноразовые чайные и столовые пластмассовые ложки для сыпучих продуктов
- пластиковые бутылки разного размера, формы, цвета
- палочки, трубочки для коктейля
- коробки из-под конфет для коллекции камней; прозрачные емкости для хранения песка, глины
- небольшие клеенчатые салфетки, на которых размещаются оборудование и материалы для опытов
- песочные часы
- резиновые и матерчатые перчатки
- резиновые груши разных размеров
- зеркала разных размеров
- линейки разных размеров
- ножницы, клейкая лента
- лопатки, совочки
- волшебный мешочек для игры «Угадай, что в мешочке?» /для определения предметов на ощупь/
- фонарики, настольные ленты
- компас
- ящик ощущений
- емкости для фильтрования воды
- металлические и пластиковые ситечки разного размера, бумажные и тканевые фильтры
- тазики, миски
- воронки
- полиэтиленовые мешки разных размеров

- термометр для измерения температуры воздуха, воды
- специальное оборудование для экспериментирования /водяные мельницы, устройства для пересыпания сыпучих веществ/
- салфетки, губки для уборки и проведения опытов

### *Материалы для экспериментирования*

- природные камни /гранит, мел, речная галька/
- искусственные камни /кусочки красного и белого кирпича, асфальта, бетона, керамической плитки/
- семена растений, распространяемые ветром /одуванчик, мать-и-мачеха, клена, сосны, ели/
- шишки деревьев и кустарников, желуди, каштаны, орехи, засушенные ягоды, семена огородных растений
- цветные прозрачные кусочки пластика
- разнообразные морские и речные раковины
- образцы песка, глины, почвы
- различные краски, гуашь, цветные мелки, пищевые красители
- сахар, соль, мука, крахмал, какао
- кусочки коры разных деревьев
- деревянные дощечки, бруски, кубики разного размера
- крупы, горох, фасоль
- пластилин, глина, гипс
- пуговицы, нитки, ленты
- магниты
- монетки разного размера и цвета
- керамические изделия /тарелки, вазы/
- вата, ватные шарики
- скрепки металлические и пластмассовые
- губки и мочалки
- прищепки







**ЦЕНТР  
ТЕХНИЧЕСКОГО  
ТВОРЧЕСТВА  
/КОНСТРУИРОВАНИЯ/**

- выставочный стенд для демонстрации детских работ
- разнообразные бросовые материалы: фантики, гофрированная бумага, крышки разного размера, образки бумаги, трубки-сердинки от рулонов туалетной бумаги, коробки разных размеров, бутылочки, упаковки киндер-сюрпризов и т.п.
- разные виды картона и бумаги
- коробки разных размеров
- бутылочки пластиковые разных размеров
- карандаши
- краски
- клей карандаш
- пуговицы, нитки, ленты
- пластилин
- пластиковые стаканчики
- пуговицы
- набор цветной бумаги





## Детская библиотека и игротека

