

*Паспорт  
центра опытов и  
экспериментов*

*МБДОУ №294 гр. "Жарки"*

# *"Мудрая Сова"*

*Воспитатели: Силантьева М.А., Остас Н.Н.*



### ***Предназначение:***

*Практическое внедрение детского экспериментирования как средства развития познавательной активности, формирование ключевых компетенций ребёнка.*

### ***Цель центра:***

*Организация познавательно - исследовательской деятельности с детьми дошкольного возраста.*

### ***Задачи центра:***

- *Развитие любознательности, активности, мыслительных операций таких как - анализ, сравнение, обобщение, классификация и т.д.*

- *Формирование представлений о предметах и их свойствах, взаимосвязи с природными явлениями.*

- *Создание положительной мотивации работы в группе и самостоятельному экспериментированию.*



## *Принципы организации экспериментального центра:*

- наполняемость центра*
- разнообразие материала*
- соответствие возрасту*
- безопасность для жизни и здоровья детей*
- доступность расположения*
- эстетика оформления*



# *Перечень оборудования и материалов центра опытов и экспериментов "Мудрая Сова":*

## *Методические пособия:*

- 1. Магнитная доска "Карта мира"*
- 2. Сборники атласов*
- 3. Глобус*
- 4. Дидактические игры*
- 5. Дневники наблюдений*
- 6. Альбом гербарий*
- 7. Карточка опытов и экспериментов*
- 8. Схемы проведения опытов и экспериментов*
- 9. Алгоритмы проведения опытов*
- 10. Мини - стенд "О чем хочу узнать?"*
- 11. Иллюстрации и картины*
- 12. Правила поведения в центре экспериментирования*
- 13. Детская художественная литература*
- 14. Детская научная литература, энциклопедии*

- 15. Календарь погоды*
- 16. Муляжи животных*
- 17. Коллекция ракушек, семян, орехов*
- 18. Консультации для родителей*
- 19. Библиотека мультимедиа*



## *Оборудование:*

- 1. Телевизор*
- 2. Видео плеер*
- 3. Магнитофон*
- 4. CD, DVD, MP-3 диски*
- 5. Карты USB*
- 6. Емкости*
- 7. Аромалампа*
- 8. Термометры*
- 9. Весы*
- 10. Воронки*
- 11. Формочки*
- 12. Совочки*
- 13. Горелка спиртовая*
- 14. Диски*
- 15. Контейнеры*
- 16. Компасы*
- 17. Микроскопы*
- 18. Часы песочные*
- 19. Вертушки*
- 20. Мыльная основа*
- 21. Бросовый материал*
- 22. Стойка держатель*
- 23. Фонарики*
- 24. Лотки различные*
- 25. Свечи*
- 26. Веер*
- 27. Насос*
- 28. Магнит большой*
- 29. Магнит средний*
- 30. Удочка с магнитами*
- 31. Рыбки*
- 32. Предметы для опытов с магнитами*
- 33. Трубочки разного размера, материала и диаметра*
- 34. Палочки деревянные*
- 35. Ёмкости прозрачные*
- 36. Ёмкости непрозрачные*
- 37. Водяная мельница*
- 38. Груша резиновая разного размера*
- 39. Воронки разного размера*
- 40. Мерные ёмкости*
- 41. Ложки*
- 42. Емкости металлические*
- 43. Ёмкости пластиковые*

44. Пинцеты
45. Пипетки
46. Шпатель деревянный
47. Шпатель пластиковый
48. Шприцы
49. Формочки для льда
50. Пробирки
51. Бутылочки
52. Стаканчики пластиковые
53. Фломастеры
54. Лупы



## *Природные материалы:*

1. Ракушки
2. Дерево, кора, береста
3. Камень
4. Перья
5. Шишки еловые
6. Жёлуди
7. Фундук
8. Фасоль
9. Арбузные семечки
10. Скорлупа грецких орехов
11. Скорлупа фисташек
12. Скорлупа ореха Макадамия
13. Финиковые косточки
14. Люфа
15. Разные виды песка
16. Глина
18. Опилки
19. Торф
20. Земля
21. Листья сухие (гербарий)

## *Не природные материалы:*

1. Пластик
2. Поролон
3. Резина
4. Металл
5. Ткань, хлопок
6. Пенопласт
7. Бумага, картон
8. Стекло
9. Пробка
10. Ароматизаторы пищевые
11. Крахмал
12. Соль
13. Сахар
14. Масло растительное
15. Красители пищевые



*В центре опытов и экспериментов находятся коллекции:*

- *"Коллекция ракушек"*
- *"Коллекция орехов"*
- *"Коллекция семян и круп"*



## Коллекция ракушек:

1. Приморский гребешок
2. Пятнистая каури
3. Морской гребешок
4. Кардиум реснитчатый
5. Винтовые улитки
6. Прованская раковина
7. Мактра китайская
8. Королевская раковина
9. Конус Тессулатус
10. Поматиид Телескопиум
11. Питар Рыжий
12. Марамакс
13. Раковина Харония
14. Церентиум
15. Псевдозубов моллюсков
16. Батилария
17. Кассис Тубероза
18. Раковина Людвиг
19. Хамелия
20. Красателла
21. Малый гребешок
22. Аладара Трапеция
23. Церастодерма Коккел
24. Ракишка Рапан



## *Коллекция семян и круп:*

- 1. Перловка*
- 2. Ячневая крупа*
- 3. Гречневая крупа*
- 4. Манка*
- 5. Рис*
- 6. Овсяные хлопья*
- 7. Пшено*
- 8. Чечевица*
- 9. Арбузные семечки*
- 10. Горох*
- 11. Фасоль*
- 12. Овёс*
- 13. Укроп*
- 14. Календула*
- 15. Настурция*
- 16. Семена подсолнуха*
- 17. Петрушка*
- 18. Семена кабачка*

## *Коллекция орех:*

- 1. Грецкий орех*
- 2. Фундук*
- 3. Макадамия*
- 4. Кокос*
- 5. Кедровый орех*
- 6. Мускатный орех*
- 7. Арахис*
- 8. Маньчжурский орех*
- 9. Фисташка*
- 10. Миндаль*



## *Центр оснащен дополнительным оборудованием:*

- 1. Фартуки*
- 2. Нарукавники*
- 3. Клеенки*
- 4. Перчатки резиновые*
- 5. Полотенца*
- 6. Салфетки для уборки*
- 7. Щетки сметки*
- 8. Совки*



## Перечень видов деятельности и соответствующих им форм работы

<b>Виды деятельности</b>	<b>Формы работы</b>
<b>Познавательно исследовательская деятельность</b>	<b>Наблюдение, опыты и эксперименты, беседы, обследование предметов различными способами.</b>
<b>Изобразительная деятельность</b>	<b>Зарисовывание наблюдений и объектов исследования</b>
<b>Восприятие художественной литературы</b>	<b>Чтение художественной литературы, знакомство с фольклором и народным творчеством</b>
<b>Музыкальная деятельность</b>	<b>Прослушивание восприятие аудиозаписей</b>
<b>Моделирование</b>	<b>Создание наглядных моделей, объектов и явлений</b>
<b>Коммуникативная деятельность</b>	<b>Обобщение и взаимодействие со взрослыми и сверстниками</b>
<b>Игровая деятельность</b>	<b>Дидактические игры, игры - эксперименты.</b>



