

***РАЗВИТИЕ ПОЗНАВАТЕЛЬНО –  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕРЕЗ  
ОРГАНИЗАЦИЮ ДЕТСКОГО  
ЭКСПЕРИМЕНТИРОВАНИЯ***

*МАТЕРИАЛ ПОДГОТОВЛЕН ВОСПИТАТЕЛЕМ*

*ДО № 3 ГБОУ МКЛ № 1310*

*ГЕРАСИМЕНКО Н.Н.*

# ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЗАДАЧА ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

НЕ СТОЛЬКО УСВОЕНИЕ ОПРЕДЕЛЕННОЙ СУММЫ ЗНАНИЙ, СКОЛЬКО ФОРМИРОВАНИЕ ЛИЧНОСТНЫХ КАЧЕСТВ, СПОСОБСТВУЮЩИХ УСПЕШНОЙ СОЦИАЛИЗАЦИИ И ДАЛЬНЕЙШЕМУ ОБРАЗОВАНИЮ И САМООБРАЗОВАНИЮ. НАИБОЛЕЕ АКТУАЛЬНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ ФОРМИРОВАНИЕ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ, Т.К. ОНИ ЗАКЛАДЫВАЮТ У ДОШКОЛЬНИКОВ ОСНОВУ МИРОПОНИМАНИЯ.

# ПОЗНАВАТЕЛЬНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ДОШКОЛЬНИКОВ

- *ДАЕТ ОТВЕТ НА ВОПРОС: «КАК?», «ПОЧЕМУ?»*
- *НАРЯДУ С ИГРОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ОБЛАДАЕТ ОГРОМНЫМ ВЛИЯНИЕМ НА ФОРМИРОВАНИЕ ЛИЧНОСТИ ДОШКОЛЬНИКА*
- *ПОЗВОЛЯЕТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ ПОИСК ЗНАНИЙ*
- *ПРОЯВЛЯЕТСЯ В ВИДЕ ДЕТСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТИРОВАНИЯ*

# АЛГОРИТМ ПОДГОТОВКИ ЭКСПЕРИМЕНТИРОВАНИЯ

- ВЫБОР ОБЪЕКТА ИССЛЕДОВАНИЯ;
- ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ РАБОТА (ЭКСКУРСИИ, НАБЛЮДЕНИЯ, БЕСЕДЫ, ЧТЕНИЕ, РАССМАТРИВАНИЕ ИЛЛЮСТРАТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЗАРИСОВКИ ОТДЕЛЬНЫХ ЯВЛЕНИЙ, ФАКТОВ, И ПР.) ПО ИЗУЧЕНИЮ ПРЕДМЕТА ЭКСПЕРИМЕНТА;
- ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТИПА, ВИДА И ТЕМАТИКИ ЭКСПЕРИМЕНТИРОВАНИЯ;
- ВЫБОР ЦЕЛИ, ЗАДАЧ РАБОТЫ С ДЕТЬМИ (КАК ПРАВИЛО, ЭТО ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ, РАЗВИВАЮЩИЕ, ВОСПИТАТЕЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ);
- ИГРОВОЙ ТРЕНИНГ ВНИМАНИЯ, ВОСПРИЯТИЯ, ПАМЯТИ, ЛОГИКИ, МЫШЛЕНИЯ;
- ВЫБОР И ПОДГОТОВКА ПОСОБИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ С УЧЕТОМ СЕЗОНА, ВОЗРАСТА ДЕТЕЙ, ИЗУЧАЕМОЙ ТЕМЫ;
- ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЭКСПЕРИМЕНТА (КРАТКОВРЕМЕННЫЙ, СРЕДНЕЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ, ДОЛГОВРЕМЕННЫЙ);
- ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТА;
- ЗАКРЕПЛЕНИЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ДЕЙСТВИЙ;
- ЗАКРЕПЛЕНИЕ ПРАВИЛ БЕЗОПАСНОСТИ.

# **СТРУКТУРА ДЕТСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТИРОВАНИЯ**

- **ПОСТАНОВКА ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЗАДАЧИ (ПРИ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКЕ В МЛАДШЕМ, СРЕДНЕМ ДОШКОЛЬНОМ ВОЗРАСТЕ, САМОСТОЯТЕЛЬНО В СТАРШЕМ ДОШКОЛЬНОМ ВОЗРАСТЕ);**
- **ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТА (СТАРШИЙ ДОШКОЛЬНЫЙ ВОЗРАСТ);**
- **УТОЧНЕНИЕ ПРАВИЛ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ХОДЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТИРОВАНИЯ;**
- **РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ДЕТЕЙ НА ПОДГРУППЫ, ВЫБОР ВЕДУЩИХ КАПИТАНОВ (ЛИДЕРОВ ГРУППЫ), ПОМОГАЮЩИХ ОРГАНИЗОВАТЬ РАБОТУ СВЕРСТНИКОВ, КОММЕНТИРУЮЩИХ ХОД И РЕЗУЛЬТАТЫ СОВМЕСТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЕТЕЙ В ГРУППАХ (СТАРШИЙ ДОШКОЛЬНЫЙ ВОЗРАСТ);**
- **ВЫПОЛНЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТА (ПОД РУКОВОДСТВОМ ВОСПИТАТЕЛЯ);**
- **НАБЛЮДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ЭКСПЕРИМЕНТА;**
- **ФИКСИРОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ЭКСПЕРИМЕНТА;**
- **ФОРМУЛИРОВКА ВЫВОДОВ (ПРИ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКЕ В МЛАДШЕМ ДОШКОЛЬНОМ ВОЗРАСТЕ, САМОСТОЯТЕЛЬНО В СРЕДНЕМ И СТАРШЕМ ДОШКОЛЬНОМ ВОЗРАСТЕ).**

# ПОСТАНОВКА ПРОБЛЕМНОЙ ЗАДАЧИ

- ДОЛЖНА БЫТЬ ПОНЯТОЙ, СЛЕДОВАТЕЛЬНО, ОНА ДОЛЖНА ВЫЗВАТЬ ИНТЕРЕС, ОПРЕДЕЛЕННЫЕ ЭМОЦИОНАЛЬНЫЕ ПЕРЕЖИВАНИЯ И СОДЕРЖАТЬ НОВИЗНУ.
- ДОЛЖНА БЫТЬ ПРЕДСТАВЛЕНА В ВИДЕ ПРОБЛЕМНОЙ, ОСМЫСЛЕННОЙ СИТУАЦИИ С ОПОРОЙ НА ОБОБЩЁННЫЙ ИЛИ НЕПОСРЕДСТВЕННО ЖИЗНЕННЫЙ ОПЫТ ДЕТЕЙ.
- ДОЛЖНА МОТИВИРОВАТЬ РЕБЕНКА НА ПОИСК ОТВЕТА, ОДНАКО ТРУДНОСТЬ ДОЛЖНА БЫТЬ ДОСТУПНОЙ, ПРЕОДОЛИМОЙ ДЛЯ РЕБЕНКА.
- ДОЛЖНА БЫТЬ НАПРАВЛЕНА НА ПОИСК СМЫСЛА ПРОИСХОДЯЩИХ ИЗМЕНЕНИЙ: ОЗНАЧАЕТ ПОБУЖДЕНИЕ РЕБЕНКА К ПОЗНАВАТЕЛЬНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.



# РОЛЬ ПЕДАГОГА

**РОЛЬ ПЕДАГОГА В  
ЭКСПЕРИМЕНТИРОВАНИИ ЯВЛЯЕТСЯ  
ВЕДУЩЕЙ В ЛЮБОМ ВОЗРАСТЕ!**

ВОСПИТАТЕЛЬ ОРГАНИЗУЕТ  
ПОЗНАВАТЕЛЬНУЮ,  
КОММУНИКАТИВНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ  
ДЕТЕЙ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ ВОЗНИКШЕЙ  
ПРОБЛЕМНОЙ СИТУАЦИИ В ФОРМЕ  
БЕСЕДЫ С ЭЛЕМЕНТАМИ ДИСКУССИИ,  
РАЗВИВАЕТ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ  
МЫСЛИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ, ВЫЯВЛЯЕТ  
ОТНОШЕНИЕ РЕБЕНКА К  
ПРОИСХОДЯЩЕМУ.



# МЕТОДЫ И ПРИЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ДЕТСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- ЭВРИСТИЧЕСКИЕ БЕСЕДЫ
- ПОСТАНОВКА И РЕШЕНИЕ ВОПРОСОВ ПРОБЛЕМНОГО ХАРАКТЕРА
- НАБЛЮДЕНИЯ
- МОДЕЛИРОВАНИЕ (СОЗДАНИЕ МОДЕЛЕЙ ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ В НЕЖИВОЙ ПРИРОДЕ)
- ОПЫТЫ
- ФИКСАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ: НАБЛЮДЕНИЙ, ОПЫТОВ, ЭКСПЕРИМЕНТОВ, ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
- «ПОГРУЖЕНИЕ» В КРАСКИ, ЗВУКИ, ЗАПАХИ И ОБРАЗЫ ОБЪЕКТА ЭКСПЕРИМЕНТА
- ПОДРАЖАНИЕ ГОЛОСАМ И ЗВУКАМ ПРИРОДЫ
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ХУДОЖЕСТВЕННОГО СЛОВА
- ДИДАКТИЧЕСКИЕ ИГРЫ, ИГРОВЫЕ ОБУЧАЮЩИЕ И ТВОРЧЕСКИ РАЗВИВАЮЩИЕ СИТУАЦИИ
- ТРУДОВЫЕ ПОРУЧЕНИЯ, ДЕЙСТВИЯ



## КРИТЕРИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕТСКОЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. **СООТВЕТСТВИЕ ЦЕЛЕЙ И СОГЛАСОВАННОСТЬ** ДЕЙСТВИЙ ПЕДАГОГОВ, РОДИТЕЛЕЙ И ДЕТЕЙ.
2. **СОЗДАНИЕ УСЛОВИЙ** ДЛЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДОШКОЛЬНИКОВ ПЕДАГОГАМИ В ДЕТСКОМ САДУ, РОДИТЕЛЯМИ ДОМА.
3. **САМОСТОЯТЕЛЬНОСТЬ И ДОБРОВОЛЬНОСТЬ** УЧАСТИЯ В ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.
4. **СИСТЕМНОСТЬ И УЧЕТ ВОЗРАСТНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ** РЕБЕНКА.
5. ВАЖНО, ЧТОБЫ РЯДОМ НАХОДИЛИСЬ **ВЗРОСЛЫЕ, КОТОРЫЕ ДОСТАТОЧНО ДЕЛИКАТНЫ**, ЧТОБЫ РЕБЕНКА-ИССЛЕДОВАТЕЛЯ НЕ ЛОМАТЬ, НЕ НАВЯЗЫВАТЬ ЕМУ СВОЕ ВИДЕНИЕ МИРА, НЕ ПОДМЕНЯТЬ СВОИМИ ДЕЙСТВИЯМИ. РЕБЕНОК МОЖЕТ ОШИБИТЬСЯ, НО ЭТО БУДЕТ ЕГО ОШИБКА, ЕГО ОПЫТ.
6. **ОЦЕНКА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ** РЕБЕНКА В ЕГО ГЛАЗАХ И ГЛАЗАХ СВЕРСТНИКОВ.



***ЗНАНИЯ, НЕ РОЖДЕННЫЕ ОПЫТОМ,  
МАТЕРЬЮ ВСЯКОЙ ДОСТОВЕРНОСТИ,  
БЕСПЛОДНЫ И ПОЛНЫ ОШИБОК.***

**ЛЕОНАРДО ДА ВИНЧИ**