



Познавательно-исследовательский
проект
«В поисках неизведанного...»

Руководитель проекта: воспитатель 1
квалификационной категории
Кувшинова Юлия Викторовна

В каждом ребенке заложено стремление познавать окружающий мир. Отличный инструмент для этого – опыты.

- У детей появляется **контакт с предметами**, что позволяет понять их качества, свойства.
- Экспериментальная деятельность **пробуждает** еще большую **любопытность**, открывает для ребенка новый мир, полный чудес и загадок.
- У детей **углубляются знания** о природе – живой и неживой, они **расширяют** свой **кругозор**, учатся **размышлять, наблюдать** за явлениями, **анализировать и делать выводы**.
- Детское экспериментирование в детском саду позволяет ребятам чувствовать, что они самостоятельно открыли какое-то явление, что, естественно, влияет на их **самооценку**.

«В бескрайней тайге»

Тайга – наш дом
Лесной наш дом,
Уютный и родной.
В нём звери разные
живут
Под ёлкой и сосной.
Здесь заяц, белка,
бурундук
Без усталости снуют,
И на полянке поутру
Гимн солнышку поют.
Здесь кедр и дуб
Стоят в глуши,
Женьшень года растёт.
И тигр спокоен, не
спешит,
Своей тропой идёт.

«Живые» спички»

(у спичек есть сосуды – как у живых деревьев)

Материалы:

- Блюдце
- Стакан с водой
- Пять спичек
- Пипетка

Инструкция:

1. Надломи несколько спичек посередине и положи их на блюдце надломом в центр.
2. С помощью пипетки капни воды на места надлома.
3. Постепенно спички начнут расправляться. Древесина набухает, когда вода заполняет её сосуды!



A lush tropical jungle scene with sunlight filtering through the dense canopy of various green plants and trees. The text is overlaid on the left side of the image.

В лесах тропических
дремучих
Жара и влажность
всех измучит.
Здесь просто
заросли – не лес,
Стоят деревья до
небес,
Стволы опутали
лианы,
Не доберёшься до
поляны.
И всё растёт,
известно нам,
Тут не по дням, а по
часам.

«В густых
джунглях»

«РАСТИМ ОВОЩИ»

(Как растут растения?)

Инструкция:

1. Возьми кусочек ваты или лоскуток салфетки (для посуды) и намочи его.
2. Положи семечко в вату (салфетку) и помести его в стаканчик.
3. Поставь стаканчик на подоконник и смачивай вату (салфетку) каждый день. Через несколько дней семя прорастет.
4. Посади растения в почву и ухаживай за ним.

Материалы:

- Контейнер с водой
- Вата (салфетка для посуды)
- Семена растений: тыква, кабачок, арбуз, кукуруза, боб и др.



«На просторах саванны»

Просторы такие, что глаз не хватает,
Здесь летом жара, и зима – не беда,
И разного столько зверья обитает,
Вот было б попасть интересно туда.
Ты там побываешь когда-то, возможно,
Но только, но только ходи осторожно,
Там хищных зверей очень много живёт,
Вдруг кто-то, что ты здесь в гостях, не поймёт.

«Цветная вода»

(почему прозрачная вода вдруг становится цветной?)

Материалы:

- Три банки, заполненные наполовину водой и крышки к ним
- Гуашь разных цветов
- Кисточка



Инструкция:

1. Перед представлением на внутреннюю сторону крышек нанеси с помощью кисточки немного гуаши (цвета могут быть разные).
2. Закрой банки крышками и произнеси заклинание.
3. Теперь встряхни банки. Краска смывается с крышек – и вода изменит цвет.

«В песках пустыни»

**Здесь только желтые
пески.
Здесь солнце полыхает,
Здесь от жары и от тоски
Все сразу засыхает.
А в небе нет ни облаков,
Ни самой малой тучки.
Вот потому среди тех
песков
Растут одни колючки.**



«Фильтр для воды»

(очищение воды – фильтрование)

Материалы:

- Стакан с грязной водой
- Стакан
- Воронка
- Марля
- Активированный уголь

Инструкция:

1. Вставь в стакан воронку.
2. Положи в воронку несколько слоёв марли.
3. Покроши на марлю активированный уголь.
4. Фильтр готов. Можешь пропускать через него воду.



«Среди снега и льда»



**Здесь круглый год
метёт пурга,
Куда ни глянь, одни
снега.
Не всякий выживает
тут,
Без тёплой шубы
холод лют.
И даже летом и весной
Покров не тает
ледяной.**

«Наживка для айсберга»

(Почему лёд не тонет и почему он «прилип» к нитке?)

Инструкция:

1. Опустит лёд в воду. Он будет плавать на поверхности, как айсберг.
2. Положи нитку так, чтобы одним концом она касалась кубика льда.
3. Насыпь на лёд немного соли и подожди 2-3 минуты.
4. Возьми свободный конец нитки и вытащи айсберг из воды.

Материалы:

- Контейнер для воды
- Соль
- Кубики льда
- Нитки



«Высоко в горах»

Что такое горы?
С ветром разговоры.
Снежные вершины,
Горные лавины.
Тропы каменистые,
Антилопы быстрые,
Пропасти бездонные,
И пещеры темные.
Колючие кустарники,
Змеи и лишайники
Козы скалолазы,
А под землей – алмазы.
Реки, как хрусталь,
В синей дымке даль,
Где парит орел –
Страж высоких гор

«Газовый вулкан»

(Как и почему происходит извержение вулкана?)

Материалы:

- Пластилин
- 1 ст. л. соды
- 1 ст. л. лимонной кислоты
- Красная гуашь
- Моющее средство
- стакан
- Вода

Инструкция:

1. Слепи на подносе вулкан из пластилина. Сделай в нём углубление для лавы.
2. Насыпь в жерло вулкана одну столовую ложку соды и ложку лимонной кислоты.
3. Делаем лаву: в стакане смешай воду, каплю краски, каплю моющего средства.
4. Потихоньку залей в жерло вулкана лаву из стакана. Твой вулкан забурлит, и произойдет извержение.

