

Структурное подразделение государственного бюджетного
общеобразовательного учреждения Самарской области средняя
общеобразовательная школа №2 города Сызрани городского округа
Сызрань Самарской области, реализующее основную
общеобразовательную программу дошкольного образования
«Детский сад»

РАБОТА КРУЖКА
«ЛЮБОЗНАЙКА» В ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ
К ШКОЛЕ ГРУППЕ

Руководитель: Маркина О.Н.

Цели и задачи

► Цель:

- Формирование интереса к процессам, происходящим в неживой природе через познавательно-исследовательскую деятельность, развитие любознательности и мыслительных процессов детей.

► Задачи:

- Формировать представления о единстве агрегатных состояний воды, процессах нагревания, охлаждения, плавления, конденсации, отвердевания, испарения различных веществ, свойствах воздуха, давлении жидкости и теплопередаче.
- Формировать устойчивый познавательный интерес.
- Формировать умение анализировать полученную информацию, применять полученные сведения в процессе экспериментирования.
- Развивать способность к преобразованию.
- Развить воображение и эмоциональную сферу.
- Приобщать детей к детской научно-художественной, справочной, энциклопедической литературе.
- Развить интерес к познанию неизвестного в окружающем мире.
- Расширять кругозор детей.
- Воспитывать коммуникативно-активные качества личности.
- Поощрять уважительное отношение к разным точкам зрения собеседника, умение слушать и слышать, вести диалог.

Противоположности

Нахождение противоположностей
в повседневной жизни



- ▶ Игра «Наоборот»
- ▶ Игра «Перевертыши»

Преобразование



- Игра «Что было, что будет?»





Что произойдет?
Вода - растворитель

Превращение



Поиск превращений, умение фиксировать действие превращения



► Игра «Что сначала, что потом?»



Схема превращения

Превращение - это когда кто-то (что-то) изменится



► Игра «Угадай превращения»





Последовательность
превращений

Свойства воды



Контрастные температурные
состояния жидкости



Определение запаха



Вода - растворитель



Что растворили в воде?

Лед - вода



Плавление льда, превращение
льда в воду

Морозко



В какой воде быстрее растает
лед - холодной или горячей?

Твердое - жидкое



Греет - нагревает, нагревает, превращает...
Превращает всех ледышек
В быстрых жидких шалунишек!

Снегурочка



Вот и холод наступает
Замерзает, охлаждает...
Всё в ледышки превращает,
Всё вокруг затвердевает!



► Игра «Лед - вода - пар»

Я - веселая вода,
Я бегу туда-сюда,
Я на небе, и в реке,
И вблизи, и вдалеке.
Превращаюсь в пар и в лед,
А могу наоборот!



Жидкое - твердое



Формирование представлений о плавлении
и отвердевании веществ

Нагревание - охлаждение



Теплопроводность



Нахождение способов нагревания и
охлаждения

Испарение



Развитие представлений об
источниках тепла: теплый ветер,



теплые руки.

Выпаривание соли



Формирование представлений об
испарении воды

Стирка и глажение белья



Как можно быстро просушить постиранную ткань?

Конденсация



Если сильный-сильный жар,
Из водички будет пар,
Если пар вдруг охладиться -
Превратится пар в водицу.



Превращение пара в воду при охлаждении на зеркале

Вода течет вверх



Живые цветы





Мыльные пузыри



В воде происходит взаимодействие разных веществ



Почему надулся шарик?



Спасибо за внимание!