

Исследовательские работы 4 старшей группы 2022г «Лаборатория доктора Чудакова»



Воспитатель: Корчагина Г.А

Замерзание воды.

Задачи: Формирование действия «превращения».

Если холод вдруг придет,
Из водички будет... (лед).



Плавление льда.

Задачи: Развитие представлений о плавлении льда, о превращении льда в воду, о зиме и лете. Формирование действия «превращения».

Лед растает, и тогда
Будет из него... (вода).



Формирование представлений об агрегатных превращениях воды и сезонных изменениях в природе. Освоение схемы «превращения».



Скоро к нам тепло придет
И в реке растает... *(лед)*.



Исследовательская работа «Что такое лёд?»



Испарение

Задачи: Формирование представлений об испарении воды – превращении воды в пар при нагревании. Формирование целостного представления об агрегатных состояниях воды: лед – вода – пар.

Развитие представлений об источниках тепла (теплые руки, горячая плита, солнце).

Развитие способностей к преобразованию.

Если сильный – сильный жар,

Из водички будет... (*пар*).



Схемы превращений

Задачи: Освоение схемы «превращения».

**Формирование целостного представления об агрегатных состояниях воды:
лед – вода – пар.**

Если сильный – сильный жар,
Из водички будет... *(пар)*.

Если вдруг тепло настанет,
Жарко будет, лед... *(растает)*.

Лед растает, и тогда
Будет из него... *(вода)*.

Если холод вдруг придет,
Из водички будет... *(лед)*.



Игра «Лёд – вода – пар»

Лед растает, и тогда
Будет из него... *(вода)*. *(Дети «плавают».)*

Если сильный-сильный жар,
Из водички будет... *(пар)*.
(Дети изображают пар движением рук – поднимают руки вверх и вращают кистями, произнося: «Ф-ф-ф!».)

Если пар вдруг охладится,
Превратится пар... *(в водицу)*.
(Дети «плавают».)

Если холод вдруг придет,
Из водицы будет... *(лед)*.

