

Экспериментирование с водой в старшей группе «Радуга».



Правила проведения опытов и экспериментов

Правило №1. Во время проведения эксперимента не отвлекаться.

Правило №2. Соблюдай тишину, не мешай работать другим.

Правило №3. На столах ничего не трогай без разрешения воспитателя.

Правило №4. Содержимое сосудов не пробуй на вкус.

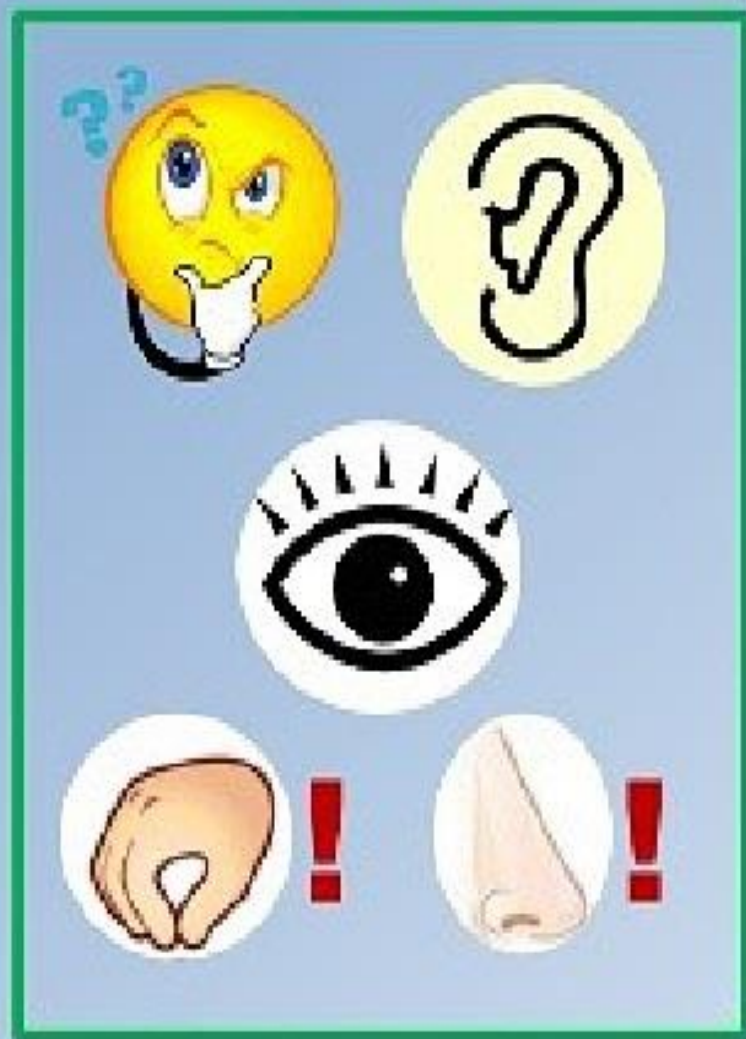
Правило №5. Бережно обращайся с оборудованием. Поработал – убери на место.

Правило №6. Помни: некоторые опыты можно проводить только в присутствии взрослых.



ПРАВИЛА

МОЖНО



НЕЛЬЗЯ



Экспериментальная деятельность с водой

ВОПРОСЫ, КОТОРЫЕ НАС ИНТЕРЕСОВАЛИ.

1. Три состояния воды: жидкость, лед, пар.
2. Вода не имеет формы, она принимает форму того сосуда, в который налита.
3. Вода – растворитель.
4. Вода может течь.
5. Свойства льда и снега.
6. Лед не тонет в воде, значит он легче.
7. Изготовление цветных льдинок.



СВОЙСТВА ВОДЫ



Вода жидкая, прозрачная, принимает форму того сосуда, в который налита, имеет вес.



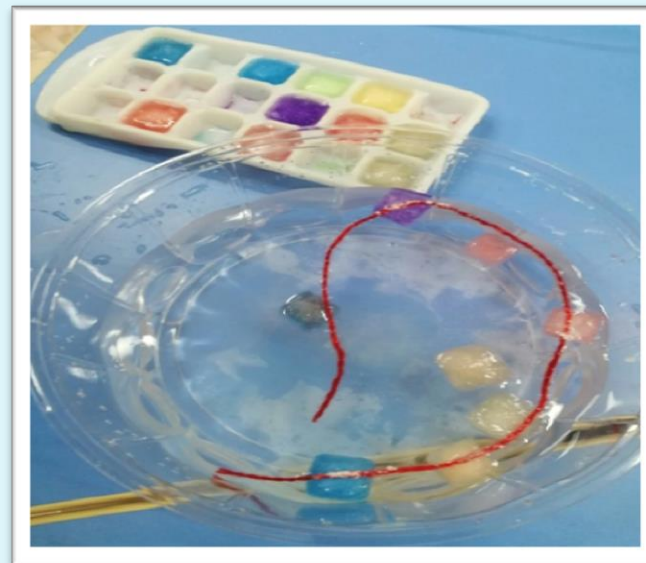
Фиксирование экспериментов



Три состояния воды: твердое, жидкое, парообразное.



Фиксирование опытов и экспериментов



Рисование мыльными пузырями



Что растворяет вода?

ЧТО РАСТВОРЯЕТСЯ В ВОДЕ?

Опусти эти предметы в воду и скажи, что растворяется в воде, а что нет.

МЫЛО



МЕЛ



ГАЙКА



ПЛАСТИЛИН



ПУГОВИЦА



ПЕСОК



СОЛЬ



КЛЮЧ



Выводы

1. Вода может находиться в трех состояниях.

2. Вода принимает форму того сосуда, в который налита.

3. Вода растворяет некоторые вещества, и приобретает их цвет.

4. Вода может течь.

5. Снег и лед тают при высоких температурах.

6. Лед не тонет в воде, значит он легче.

7. Вода замерзает при низких температурах. Замерзшая вода имеет форму.

