

Экспериментальная деятельность в средней группе «Научи яйцо плавать»

Задачи:

Расширять знание детей о свойствах соли: соль растворяется легко в воде.
Учить детей самостоятельно делать опыты.
Воспитывать бережное отношение к соли.
Знакомить с приемами элементарного экспериментирования.
Развивать представления о свойствах воды.

Оборудование:

1. вода
2. соль
3. сырые куриные яйца
4. стаканы
5. ложки

Ход:

Представим, что мы с ученые и сегодня мы будем проводить опыты с водой.

*Чудеса творит водица,
Не устали мы дивиться-
Кораблям доплыть поможет,
Рыбку спать она уложит.
И желанна каждый час.
Вода волшебница у нас.
Про что стихотворение?
(ответы)
Почему вода творит чудеса?
(ответы)*

Вот у нас вода. А вот соль. Соль, какая? (белая, сыпучая, соленая.)
Что случится - если соль положить в воду?
(ответы) раствориться.

Давай мы это проверим. Проведем наш опыт. В стакан нальем воды.
Каждый возьмет по одной ложке соли и по очереди кладет в стакан с водой.
И теперь перемешаем. Что у нас произошло?
Соль растворилась.
Это был наш первый опыт. Сделаем вывод: Соль в воде растворяется.

Чтобы провести второй опыт надо отгадать загадку:
*Может и разбиться,
Может и свариться*

*Если хочешь, в птицу,
Может превратиться.
(ответ – яйцо)*

Верно яйцо. Яйцо можно разбить, сварить и в птицу превратить. А как ты думаешь, что станет с яйцом, если его положить в простую воду?

(ответы)

А что если в соленую?

(ответы)

Давайте проверим. Возьмем яйцо и опустим его в простую воду. Что произошло?

(ответ)

Верно, яйцо опустилось на дно. Теперь опустим другое яйцо в стакан с соленой водой. А что сейчас происходит с яйцом.

Яйцо плавает на поверхности.

Как ты думаешь, почему так произошло?

(ответы)

Какой можно сделать вывод?

(ответы) Соль повышает плотность воды. Чем больше соли в воде, тем сложнее в ней утонуть.

