

**Филиал МБДОУ – детского сада «Детство» детский сад №10**

Конспект НОД по познавательно-исследовательской деятельности  
(экспериментирование)

«Тонет-не тонет»

Воспитатель 2-й младшей группы Родионова И.В.

Задачи: формировать элементарную исследовательскую деятельность и экспериментирование; учить узнавать и отличать дерево, резину, пластмасс, камень; развивать интерес к окружающему миру, наблюдательность и любознательность; тактильное восприятие, мышление, внимание, речь; пополнить словарный запас: пластмасса, резина, камень, дерево.

Материалы и оборудование: резиновый мячик, деревянный кубик, пластмассовый мячик, камень, таз с водой.

Словарная работа: активизировать активный словарь детей: резина, камень, пластмасс, плавает, **тонет**, тяжелый, легкий.

Методика проведения:

Ребята, давайте с вами вспомним стихотворение про девочку Таню:

Наша Таня громко плачет,

Уронила в речку мячик.

«Тише, Танечка, не плачь,

Не утонет, в речке мяч».

Как вы думаете, может мячик утонуть в воде? давайте проверим. Возьмите мячики и осторожно пустите в воду, что делает мяч? Плавает или **тонет**? (*плавает*)



Правильно. Мяч не утонул, он плавает в воде.

Почему он плавает? (*он легкий*)

Почему он легкий? (*потому что он сделан из резины*)

Значит, он какой? (*резиновый*) Поэтому он не **тонет**, а плавает.

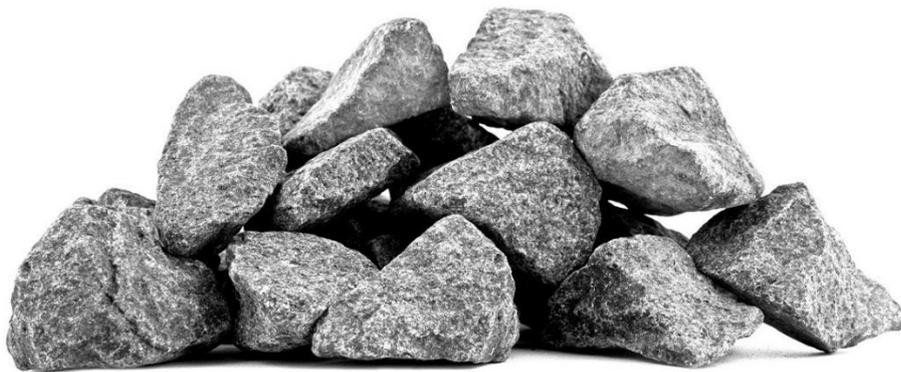
А если бросить пластмассовый мяч в воду, что он будет делать - плавать или **утонет**? Давайте проверим! (*опускаем аккуратно в воду пластмассовый мячик*) Он плавает!



Как вы думаете, почему он не тонет? *(он пластмассовый, а внутри воздух, поэтому он очень легкий)*

В кармане у меня еще камушки лежат они тонут или нет?

Потрогайте, какие они? Шершавые и тяжелые. Как вы думаете, они утонут?

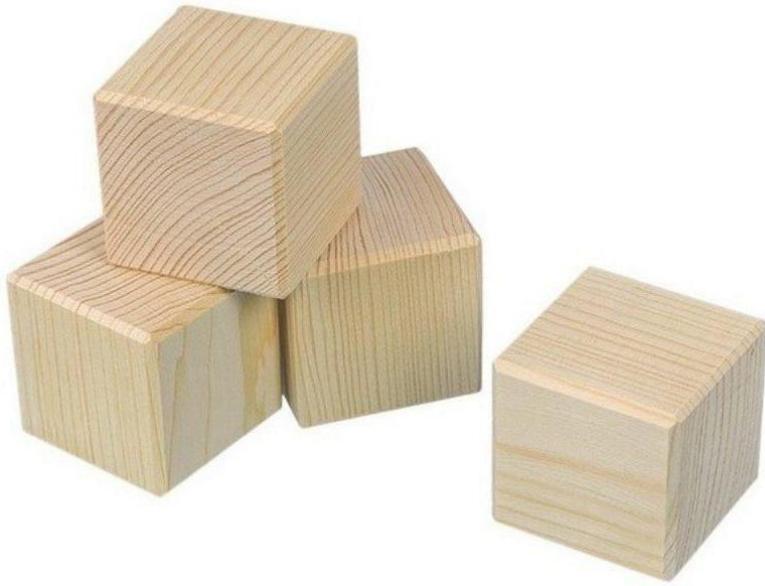


*(Бросаем в воду, камни тонут)*

Что произошло с камнями? Почему они утонули? *(камушки тяжелые, вот и утонули, и у них внутри нет воздуха, как у мячика)*

А из чего он сделан кубик? *(из дерева)*

Если он сделан из дерева, значит он какой? *(деревянный)*



---

Как вы думаете, он **утонет**? Давайте проверим? *(опускаем в воду кубик, он плавает)*  
Дерево умеет держаться на воде, поэтому из него строят лодки и корабли!

Ребята, с какими материалами мы сегодня познакомились? Что легче? Что тяжелее? *(ответы детей)*