

Консультация для родителей:

«Экспериментируйте с детьми дома»

Детское экспериментирование – это один из ведущих видов деятельности дошкольника. Очевидно, что нет более пытливого исследователя, чем ребёнок. Маленький человек охвачен жадной познания и освоения огромного нового мира. В процессе экспериментирования ребенок получает возможность удовлетворить присущую ему любознательность (почему? зачем? как? что будет, если?), почувствовать себя ученым, исследователем, первооткрывателем. При этом взрослый — не учитель-наставник, а равноправный партнер, соучастник деятельности, что позволяет ребенку проявлять собственную исследовательскую активность.

Толчком к началу экспериментирования может послужить удивление, любопытство, выдвинутая кем-то проблема или просьба.

Нам хотелось бы, чтобы вы, родители, следовали мудрому совету В.А. Сухомлинского: «Умейте открыть перед ребенком в окружающем мире что-то одно, но открыть так, чтобы кусочек жизни заиграл перед детьми всеми красками радуги. Оставляйте всегда что-то недосказанное, чтобы ребенку захотелось еще и еще раз возвратиться к тому, что он узнал».

Вот несколько советов для вас по развитию поисково-исследовательской активности детей:

Чего нельзя и что нужно делать для поддержания интереса детей к познавательному экспериментированию

- *Не следует отмахиваться от желаний ребенка, даже если они вам кажутся импульсивными. Ведь в основе этих желаний может лежать такое важнейшее качество, как любознательность.*
- *Нельзя отказываться от совместных действий с ребенком, игр и т.п. — ребенок не может развиваться в обстановке безучастности к нему взрослых.*

- *Сиюминутные запреты без объяснений сковывают активность и самостоятельность ребенка.*
- *Не следует бесконечно указывать на ошибки и недостатки деятельности ребенка. Осознание своей неуспешности приводит к потере всякого интереса к этому виду деятельности.*
- *Поощрять любопытство, которое порождает потребность в новых впечатлениях, любознательность: она порождает потребность в исследовании.*
- *Предоставлять возможность ребенку действовать с разными предметами и материалами, поощрять экспериментирование с ними, формируя в детях мотив, связанный с внутренними желаниями узнавать новое, потому что это интересно и приятно, помогать ему в этом своим участием.*
- *Если у вас возникает необходимость что-то запретить, то обязательно объясните, почему вы это запрещаете и помогите определить, что можно или как можно.*
- *С раннего детства побуждайте малыша доводить начатое дело до конца, эмоционально оценивайте его волевые усилия и активность. Ваша положительная оценка для него важнее всего.*
- *Проявляя заинтересованность к деятельности ребенка, беседуйте с ним о его намерениях, целях, о том, как добиться желаемого результата (это поможет осознать процесс деятельности). Расспросите о результатах деятельности, о том, как ребенок их достиг (он приобретет умение формулировать выводы, рассуждая и аргументируя).*

Дома можно организовать несложные опыты и эксперименты .

Домашняя лаборатория

Учимся сами и с мамой

Тесто

Когда ты смешиваешь муку с растительным маслом и водой, ты превращаешь ее в нечто совершенно

отличное от первоначального состояния — в тесто. Сейчас ты узнаешь о тесте более подробно.

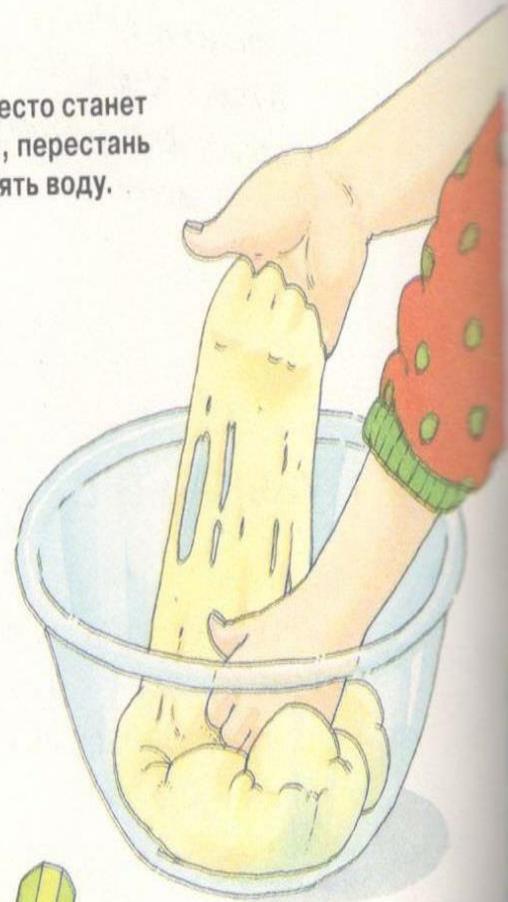
Тесто для лепки

*Тебе понадобятся:
10 столовых ложек муки
с верхом, 1 чайная ложка соли,
4 чайные ложки
растительного масла,
8 столовых ложек теплой воды,
миска.*



Смешай в миске муку с солью. Влей растительное масло. Одной рукой понемногу добавляй воды, а другой замешивай тесто.

Когда тесто станет липким, перестань добавлять воду.



Растягивай и разминай тесто до тех пор, пока оно не превратится в однородную массу.

Теперь похоже тесто на муку? Сколько отличий ты можешь обнаружить? Занеси их в таблицу.

Что бы ты ни делал, тебе не удастся снова превратить тесто в муку.

Плюс тепло

Из теста для лепки можно сделать фигурки. Если ты хочешь их сохранить, попроси взрослых помочь тебе их запечь.*



В духовке под воздействием тепла тесто затвердевает.



Тесто для хлеба

Если к муке добавить дрожжи, воду и растительное масло, можно сделать тесто для хлеба.



*Тебе понадобятся:
мука, растительное
масло, теплая вода и
соль в том же
количестве, что и для
теста, для лепки,
3 чайные ложки сухих
дрожжей, 1 чайная ложка
сахара, стакан, миска,
противень,
полиэтиленовый пакет.*

Смешай в стакане дрожжи с сахаром. Заполни его до половины теплой воды.

Оставь на 15 минут. Посмотри, что произойдет.

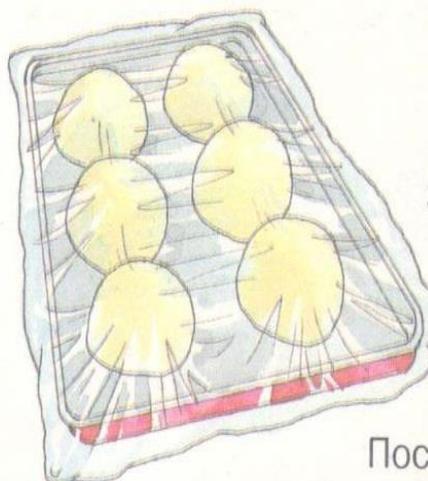
Дрожжи — живой организм. Добавишь к ним сахар, воду и тепло, и они начинают расти и выделять пузырьки газа.



Чисто вымой руки.

Смешай муку с солью. Влей растительное масло в приготовленные дрожжи. Понемногу добавляй воду. Замеси и хорошенько размешай тесто.

Слепи из теста шесть булочек. Положи их на противень.



Засунь противень в полиэтиленовый пакет. Поставь его в теплое место.

Посмотри на булочки через 20 минут. Они остались такого же размера?

Булочки увеличились в объеме, потому что дрожжи в тесте выделяют пузырьки газа.

Сними полиэтиленовый пакет и попроси взрослых испечь булочки.*

Когда булочки остынут, разломи одну из них и посмотри, что у нее внутри.

