

Консультация для педагогов: «Опыты и эксперименты»

Уважаемые педагоги, опыты и эксперименты играют очень важную образовательную роль в жизни дошкольника. Они способствуют формированию у детей познавательного интереса, развивают наблюдательность, творческие способности, ребёнок учится анализировать, делать выводы. Вашему вниманию представляется несколько интересных экспериментов и опытов, которые вы сможете легко провести с детьми в условиях детского сада.



Опыт №1 «Шишка»

Запасаемся обычной шишкой — зрелой, с раскрытыми чешуйками. Готовим посудину, в которой заливаем шишку горячей водой. И так, шишка с открытыми чешуйками, теплая вода, заливаем шишку в посудине — и ждем! Через 10-15 минут: чешуйки закрылись. Можно и подольше подержать шишку в воде, она тогда плотно закроется. И еще один секрет: если после опыта закрытую шишку положить на солнышко и подождать подольше, она опять откроется!

Опыт №2 «Лилия»

Вырежьте из цветной бумаги цветы с длинными лепестками. При помощи карандаша закрутите лепестки к центру. А теперь опустите кувшинки на воду, налитую в таз. Буквально на ваших глазах лепестки цветов начнут распускаться. Это происходит потому, что бумага намокает, становится постепенно тяжелее и лепестки раскрываются.

Опыт №3 «Мандарины»

Как вы думаете какой мандарин утонет очищенный или неочищенный. В стакан с водой опускают два мандарина. (тонет очищенный, потому что неочищенный мандарин как бы в жилете)

Опыт №4 "Мы — фокусники".

Возьмите стакан с водой, опустите в стакан монетку. - Как достать монетку из стакана с водой, не замочив руки? Для этого у вас на столах лежат магниты, поднесите их к стакану с водой и медленно двигайте магнит по стенке стакана вверх. Монетка следует за движением магнита и поднимается вверх до тех пор, пока не приблизится к поверхности воды.

Надеемся, что данная информация поможет Вам в организации образовательного процесса детей!