

24 ЯНВ 1987

СОВЕТСКАЯ КУЛЬТУРА

г. Москва

ИЛЛЮЗИОН

Немного физики

В прошлом выпуске «Иллюзиона» артист Амаяк Акопян предложил читателям дать разгадку двух фокусов. Судя по письмам, полученным «В нашем доме», многие из их авторов нашли верный ход.

— Да, секрет в знании физики,— говорит Амаяк Акопян.— Чтобы целое яйцо поместить в графин, горлышко которого уже, надо бросить в сосуд горящую бумагу и плотно закрыть его сваренным вкрутую яйцом без скорлупки. Нагретый воздух выйдет из графина, и яйцо втянется внутрь.

Второй фокус: как сварить яйцо без огня? В глиняный горшочек заранее положите немного негашеной извести, затем — яйцо. Остается залить это водой. Происходит реакция выделения тепла, вода кипит.

А теперь — урок. Приготовьте две искусственные гвоздики

из белого материала, два платка и два стакана, растворы красного и синего лакмуса. В один стакан налейте немного уксусной эссенции, в другой — нашатырного спирта. Перед демонстрацией трюка окрасьте по гвоздике в синем и красном растворах. Показав их зрителям, вы говорите, что сейчас поставите каждую в свой стакан, накроете платками, и гвоздики, подчиняясь вашим паскам, поменяются местами.

Так и случится. Почему? Потому что под действием паров уксусной эссенции синяя гвоздика станет красной, от паров нашатыря красная обретет синий цвет. Попробуйте.

И еще — задание на дом. Вы берете карманный календарик, кладете на кулак левой руки, щелкаете по нему, и календарик, облетев вокруг вас, послушно ложится на ладонь. Как это сделать?