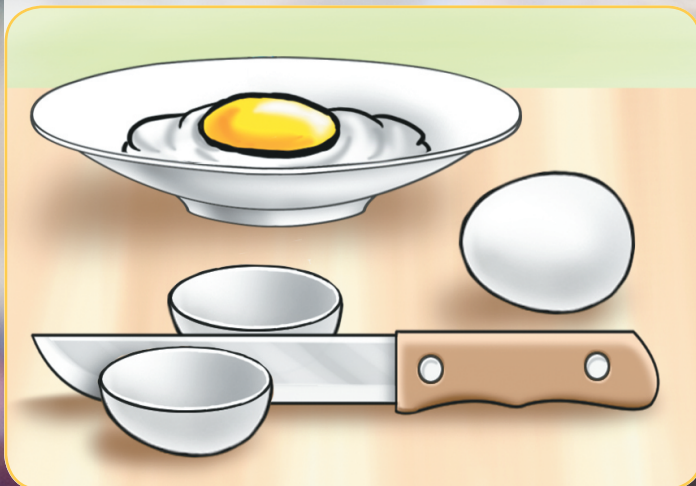


«Хрустальные» яйца

А теперь попробуй вырастить не совсем обычные кристаллы — «жеоды». Не знаешь, что это? Проводи опыт!

ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА

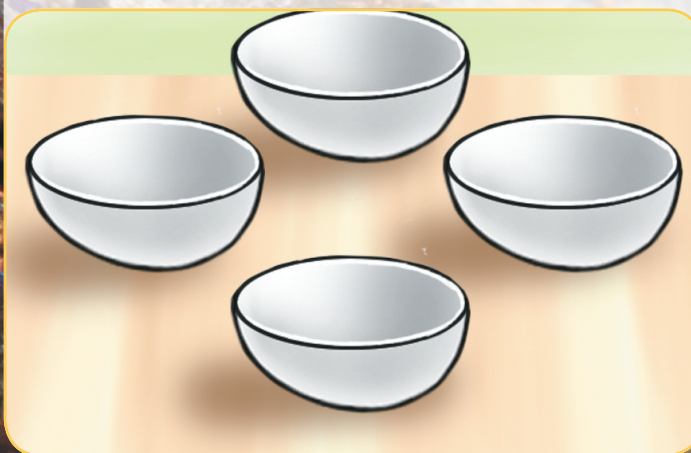
1. При помощи ножа разрежь яйца на две половинки, вылей белок и желток.



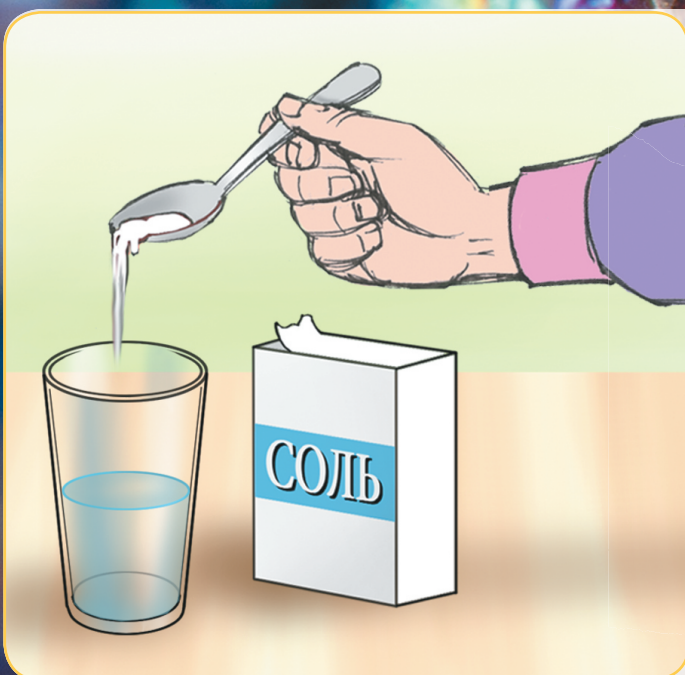
ТЕБЕ ПОНАДОБЯТСЯ:

- крупная соль
- стакан
- 4–5 яиц
- пищевые красители
- нож
- теплая вода

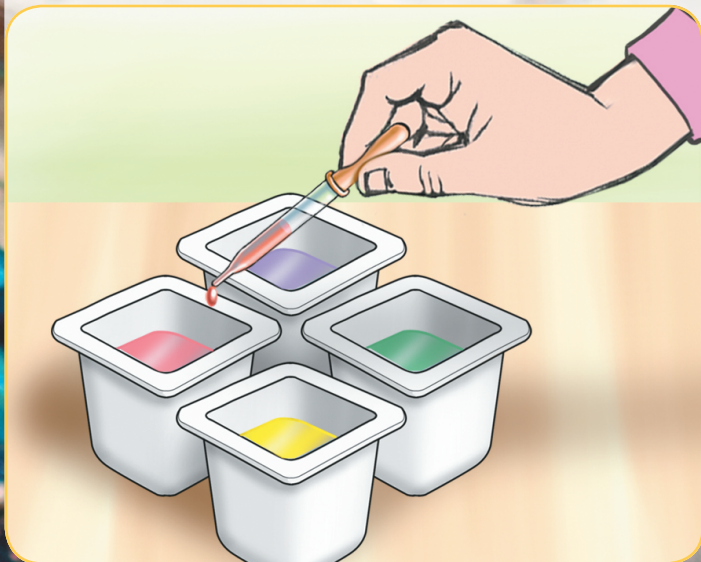
2. Хорошо промой скорлупу и дай ей полностью просохнуть.



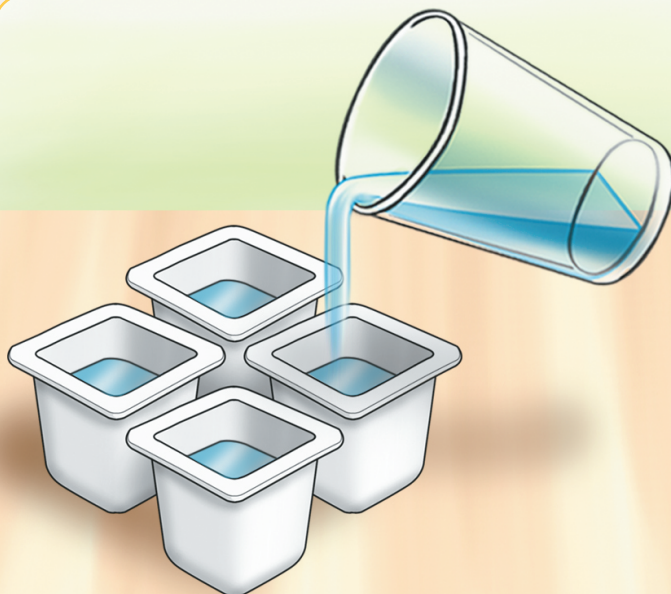
3. В стакане теплой воды раствори 2 столовые ложки соли.



4. Если ты хочешь сделать «хрустальные» яйца разных цветов, то разлей солевой раствор в небольшие емкости в таком количестве, сколько красителей у тебя есть.



5. В солевой раствор добавь несколько капель красителя и хорошо перемешай.



6. В сухие скорлупки вылей цветной раствор и оставь на несколько дней. Как только вода испарится, у тебя появятся самодельные жеоды. Так называют в геологии полости в твердой породе, заполненные кристаллами минералов.



ПОЧЕМУ ТАК ПРОИСХОДИТ?

В данном случае яичная скорлупа играет роль «породы», которая окружает полость «жеоды». Как только из раствора испаряется вода, на поверхности скорлупы образуются кристаллы.

По таким же законам природы появляются в горных породах жеоды с кристаллами полудрагоценных камней. Найти их и распознать в обычном булыжнике — редкая удача. Эти чудеса природы можно увидеть в геологических музеях.



Жеода с аметистами.