Приложение 4.

Опыт «Золотой дождь»

 Античная легенда рассказывает, что на заточённую в башне кра­савицу Данаю Зевс снизошёл в виде золотого дождя.

«Золотой дождь» можно при желании создать самому. Для это­го получим осадок иодида свинца, действуя на ацетат свинца (свинцовый сахар) иодидом калия: Рb(СН3СОО)2 + 2КI = Рb2I + 2СН3СООК. Образовавшийся осадок жёлтого цвета внесём в стакан с нагретой до кипения дистиллированной водой, в кото­рую предварительно добавим несколько капель уксуса. Жёлтый осадок растворится с образованием бесцветного раствора. При постепенном охлаждении из этого раство­ра начнёт выделяться иодид свинца в ви­де блестящих золотистых чешуек — пой­д.

Стихотворение Царь-колокол:

Уж двести лет с лишнем лет лежу я на земле,

С её смятениями неразлучный,

Уж двести с лишнем лет и в стуже,

Томлюсь, недвижимый, беззвучный.

Когда-то истово трудились мастера-

Христоподобны и рыжебороды,-

Чтобы отлить меня, чтоб я гудел с утра

И ввечеру глаголом всей природы.

Я до сих пор ещё к беззвучью не привык,

Хоть двести лет я с немотой свыкаюсь,

Расколот был мой бок, и вырван мой язык,

А я Царь - Колоколом называюсь!

Глазеют на меня и летом, и зимой;

Кому-то всё равно, кому-то странно.

Отличный лак покрыл осколок тусклый мой,

Обычным экспонатом стала рана.

Колоссом зваться мне давно уж не под стать,

Обидна мне прославленность такая!

Мне б колокольчиком в руках ребёнка стать,

Чтобы звенеть, звенеть, не умолкая…

 С. Капутикян. Царь - колокол.