

Дело № 3. Из этого едят?

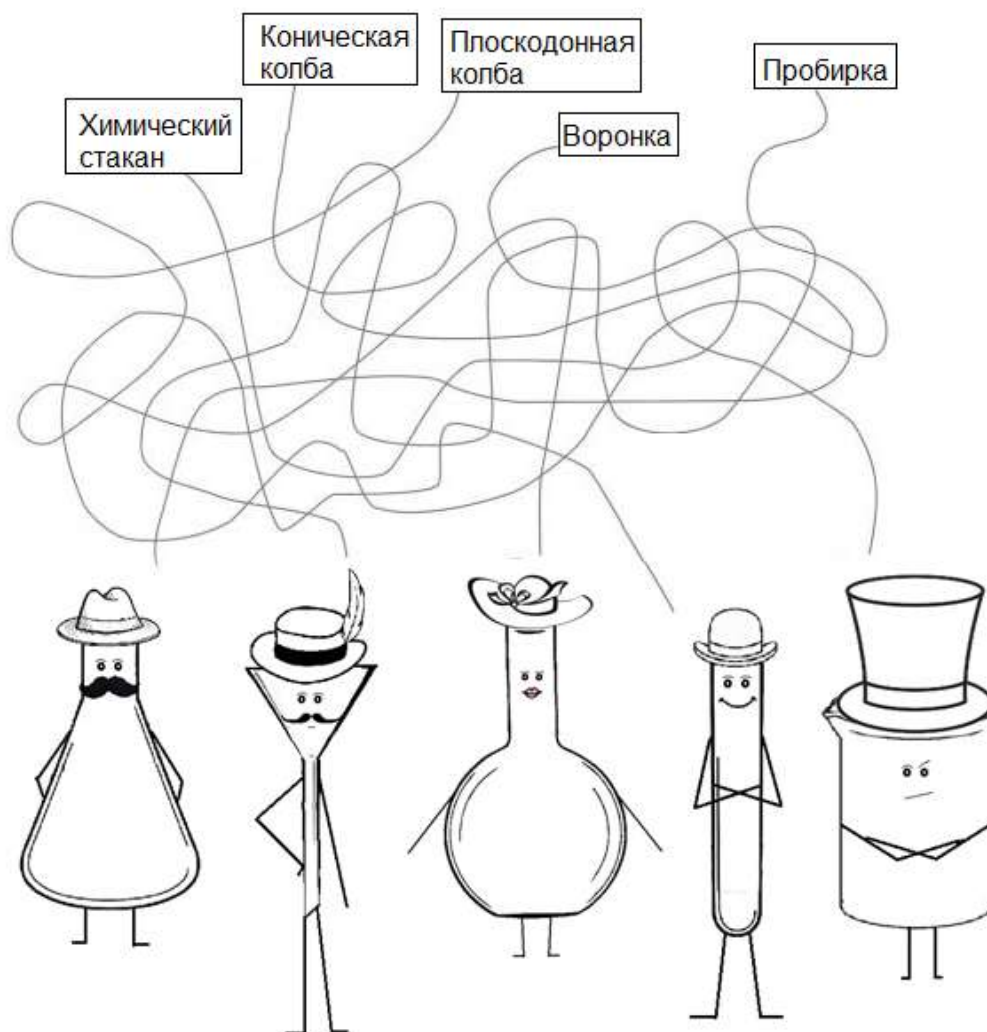
Сегодня Вы с коллегами будете заниматься очень важным делом. Для того чтобы расследовать запутанные происшествия, нужно быть не только хорошим сыщиком, но и иметь при себе оборудование, которое поможет Вам в работе.

В химической лаборатории имеется большое количество химической посуды и оборудования. Посуда бывает **ОБЩЕГО**, **СПЕЦИАЛЬНОГО** назначения. И отдельной группой еще выделяют **МЕРНУЮ** посуду.

Вся посуда изготавливается из разных материалов. Бывает посуда из обычного и специального химически стойкого **СТЕКЛА**, из **ФАРФОРА** и, конечно же, из **МЕТАЛЛА**.

Начнем знакомство с посудой из стекла. О, смотрите! Кажется, химики-сыщики пригласили своих знакомых, чтобы помочь Вам! Отлично!

Чтобы разобраться, как называется та или иная посуда, Вам необходимо распутать линии. Разобраться с назначением указанной посуды Вы сможете при выполнении практической части с учителем. Удачи!



Дело № 3. Из этого едят?

Лабораторная посуда из фарфора незаменима при работе с агрессивными химическими реактивами – щелочами, кислотами, солями, так как такие реагенты могут вступить в реакцию с материалом посуды.

Ниже представлена посуда из фарфора и указано ее назначение.

Кажется, химики-сыщики знают, чем Вас занять. Они предлагают выполнить Вам следующее задание. Что разместить на пустых местах, чтобы ниже красной линии в каждом ряду и каждом столбце все предметы были разными?



Выпарительная чашка
(для упаривания и выпаривания растворов)



Тигель
(для прокаливания веществ)



Ступка с пестиком
(для измельчения и перемешивания веществ)



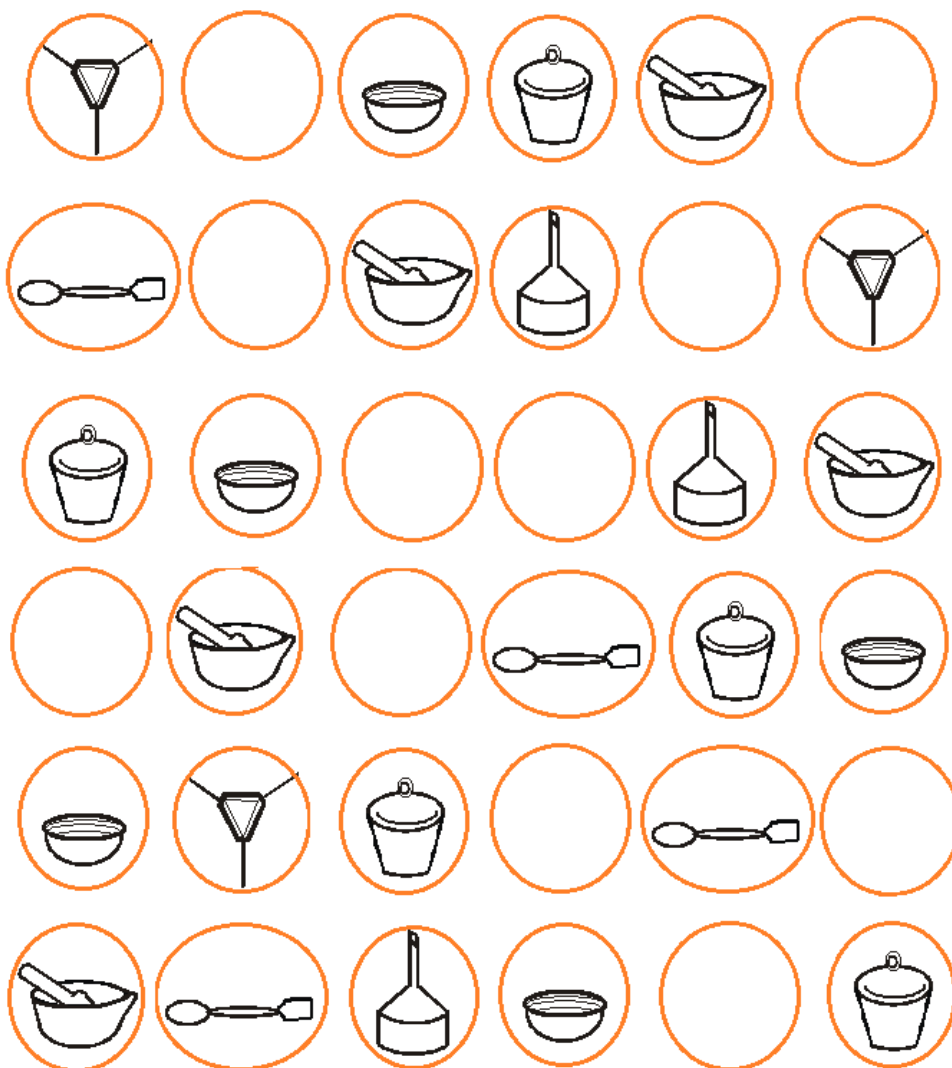
Ложка-шпатель
(для отбора веществ)



Треугольник
(для нагревания тиглей)



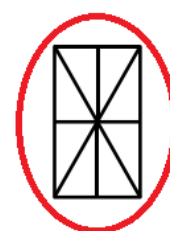
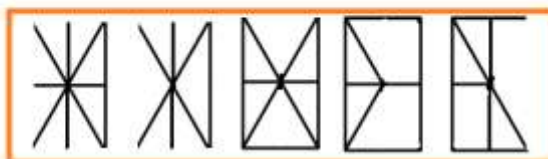
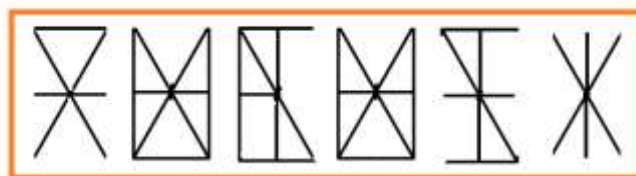
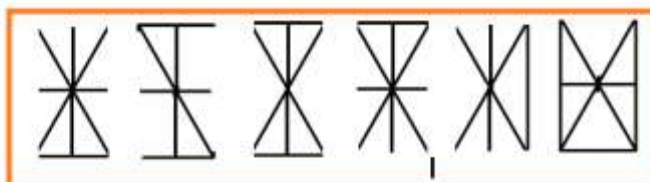
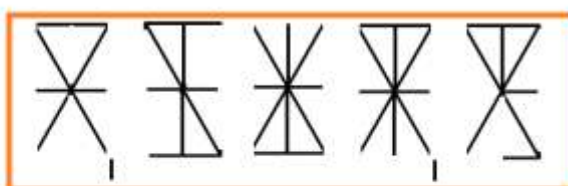
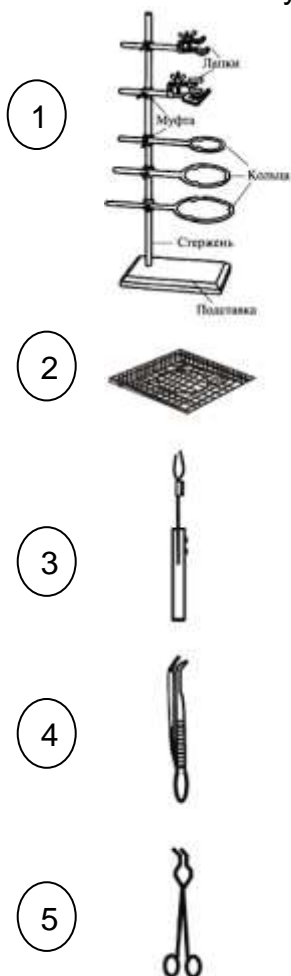
Воронка Бюхнера
(для фильтрования под вакуумом)



Дело № 3. Из этого едят?

Пришло время познакомиться с посудой из металла. Она также очень важна и необходима в химической лаборатории. Для Вас уже приготовлено задание! Оно кажется непростым, но от этого не становится менее интересным! Давайте разбираться.

Ниже представлена информация о той или иной посуде из металла. Цифра возле текста соответствует цифре возле посуды. Красная цифра означает номер шифра, который нужно разгадать. Используя ключ, дорисуйте недостающие линии и прочитайте название посуды. Шифр соедините линией с соответствующей посудой и впишите получившее слово в ячейке с текстом. Удачи, коллега!



КЛЮЧ

1. Необходим для закрепления приборов при проведении эксперимента. Называется (3) _____

2. Используется для равномерного и медленного нагревания. Ее называют «Асбестовая (5) _____»

3. Название этой посуды говорит само за себя: держатель для (4) _____

4. Инструмент для манипуляции небольшими предметами, которые неудобно или опасно брать руками. Называется (2) _____

5. Тигельные (1) _____ служат для захватывания тиглей.