

Две вытяжки – два разных мира

Ниже приведены фотографии двух вытяжных шкафов. Расположены они на одном и том же факультете, сфотографированы в один и тот же день, но выглядят совершенно по-разному.



Вытяжной шкаф в синтетической лаборатории



Вытяжной шкаф в аналитической лаборатории

фото <http://feanoturi.livejournal.com/317678.html>

Отличия двух вытяжных шкафов налицо. Возникает логичный вопрос: чем они обусловлены. Некоторые читатели скажут:

«Первая вытяжка не убирается, она загромождена разными вещами, что свидетельствует о лени и неаккуратности работающих. А, кроме того, это нарушение техники безопасности.

Зато вторая вытяжка содержится в чистоте и порядке, что говорит об аккуратности и трудолюбии сотрудников».

На практике все может быть с точностью до наоборот. Если вы вошли в химическую лабораторию, а там идеальная чистота и порядок, все на местах, ни чем не пахнет, вытерта пыль – скорее всего в этой лаборатории никто не работает, в лучшем случае – только имитируют работу (пишут отчеты, придумывают «липовые» данные и т.п.)

Если в лаборатории ведется активная работа – все просто не может быть в

идеальном порядке и чистоте. Причин довольно много.

В частности, требование красоты и эстетизма далеко не всегда согласуется с требованием эффективности и удобства работы (в том числе доступности необходимых вещей: реактивов, посуды, оборудования, приспособлений). Если люди работают, им просто некогда заниматься постоянной уборкой. Они стараются, чтобы все было «под рукой».

Аналогично и с техникой безопасности. Легколетучие, дурнопахнущие и ядовитые вещества следует хранить под вытяжкой. Пространство под вытяжкой часто ограничено, поэтому приходится мириться со скоплением бутылок, колб и других емкостей. Если под вытяжкой ничего не стоит, это может означать, что реактивы хранятся в ненадлежащем месте, либо, что реактивов в лаборатории практически нет (а, следовательно, нет и работы).

Сказанное ни в коей мере не означает, что химик должен содержать свое рабочее место в беспорядке или превращать его в кладовку. Более того – значительную роль играет специализация: лаборатория органиков совсем не похожа на лабораторию аналитиков или физхимиков. Однако приведенный критерий довольно надежен: если в лаборатории идеальный порядок – в ней вряд ли кто-то работает. Данная лаборатория борется за присвоение «высокого» имени графа Потемкина¹.

Более того, если институтское, факультетское (или любое другое) начальство пытается саботировать работу лаборатории, оно в первую очередь начинает цепляться к «чистоте» и «технике безопасности». Например, в соседнем институте зам. директора закрывал и опечатывал лаборатории неугодных сотрудников под предлогом того, что «там грязно и нарушается техника безопасности». Случай довольно типичный.

¹ Вспомните выражение «потемкинские деревни».