



Как просверлить резиновую пробку?

В.Н. Витер



В лабораторной практике часто возникает необходимость просверлить в резиновой пробке отверстие. Например, это нужно чтобы вставить в пробку стеклянную трубку, термометр, палочку и т.п. Для сверления пробок используют специальные сверла, которые представляют собой стальные тонкостенные трубки, заточенные с одного конца и снабженные ручкой для вращения с другого. Край сверла должен быть острым и ровным (иметь круглую форму).

Для заточки сверл используют специальные ножи (см. фотографии), в крайнем случае, для этой цели можно приспособить ножницы. Сверла для пробок нетрудно седлать самому. Для этого понадобятся тонкие стальные трубки разного диаметра (например, старая телескопическая антенна). Один конец трубки затачивают, а во втором делают отверстие, через которое вставляют ручку (например, гвоздь).

Теперь несколько слов о том, как просверлить пробку. Сначала убедитесь, что сверло хорошо заточено, потом смажьте нижнюю часть сверла глицерином (внешнюю и внутреннюю поверхность трубки), капните пару капель глицерина на место будущего отверстия. Положите пробку на стол (большим основанием вниз). Сверление начинают с меньшего основания пробки. Придерживая одной рукой пробку, второй вращают сверло, пока не образуется отверстие. Следите, чтобы сверло было направлено ровно (перпендикулярно основанию пробки). Можно также одной рукой держать пробку «на весу», а другой вращать сверло.

Если пробка достаточно толстая, по мере необходимости операцию останавливают, сверло вынимают и с помощью прута извлекают из внутренней части сверла резину. Эти кусочки резины также могут пригодиться.

Перед тем, как вставлять трубку в полученное отверстие, смочите ее водой (или слегка смажьте глицерином). Держите руку как можно ближе к пробке: это значительно уменьшит вероятность того, что трубка сломается.



Сверла для пробок и нож для их заточки фото В.Н. Витер

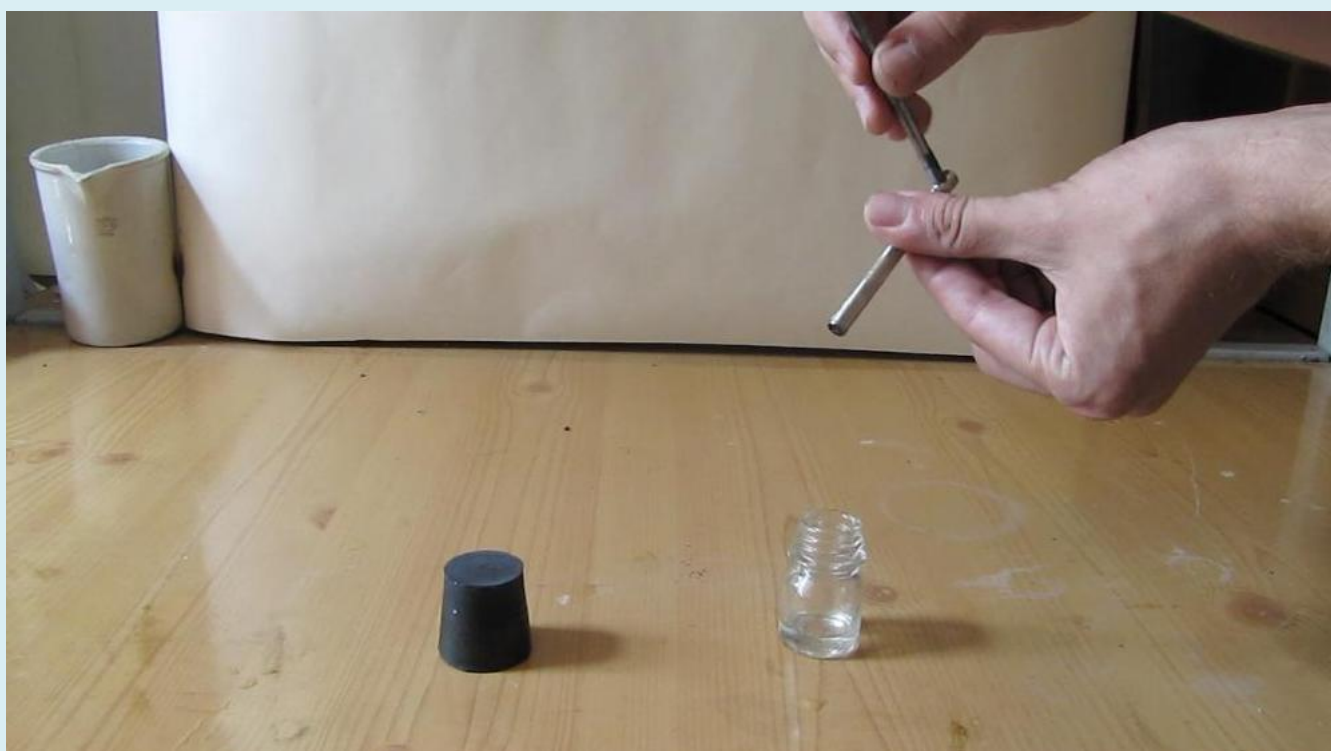


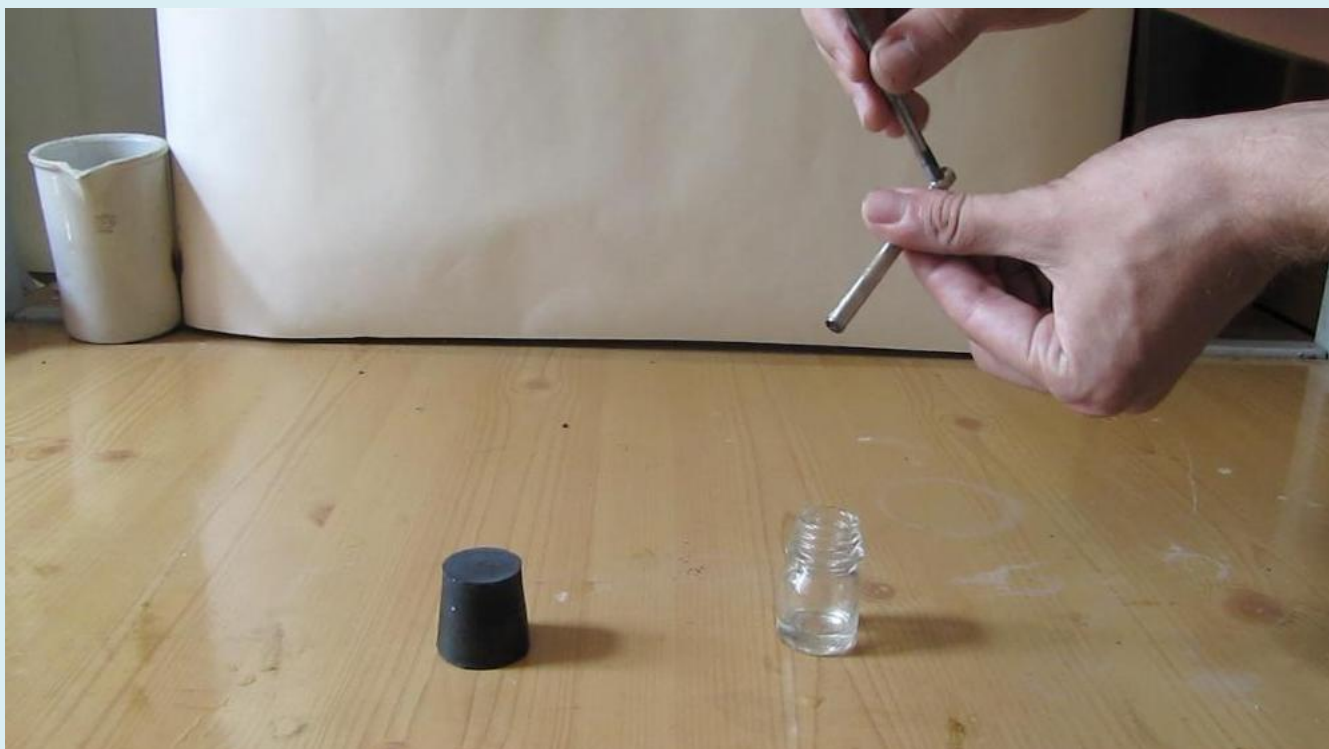


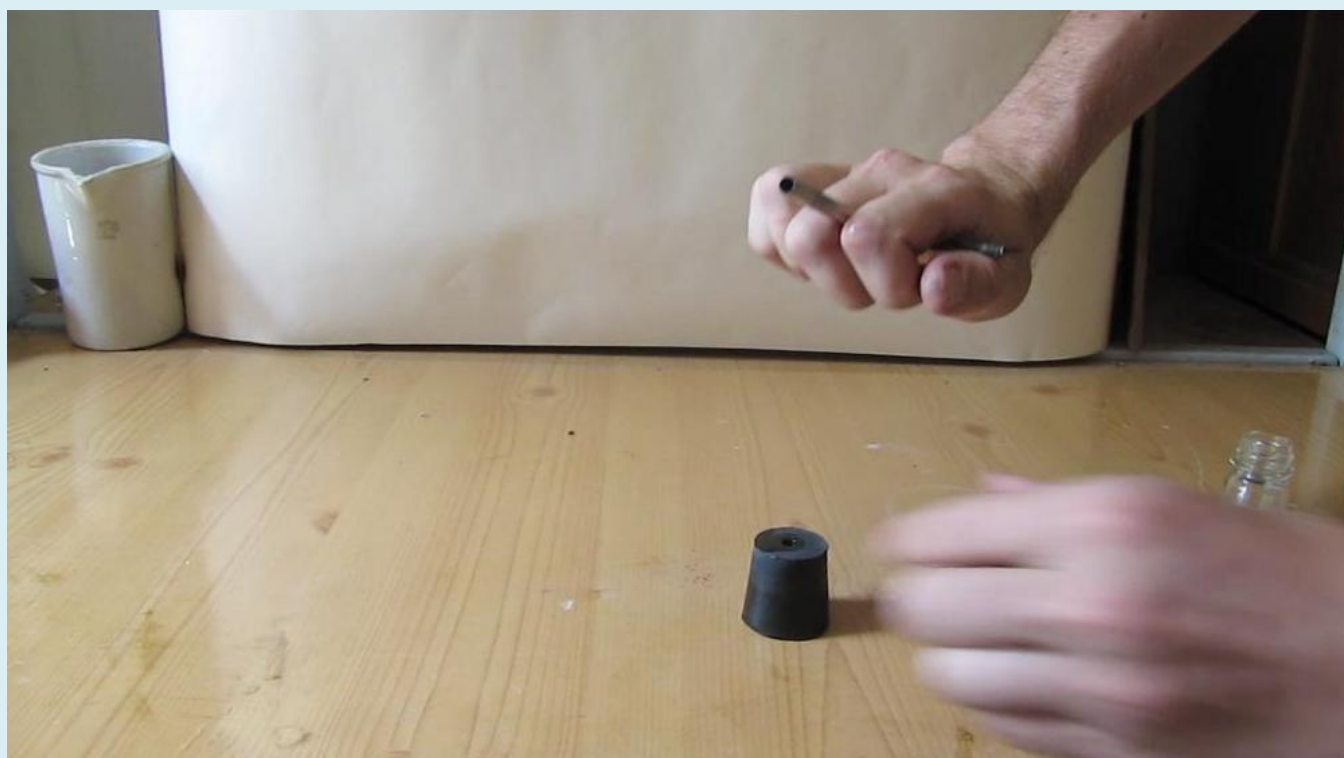




Сверление резиновой пробки















Для проделывания отверстий (не только в пробках) удобно использовать специальный пресс

фото <http://www.labx.narod.ru>

