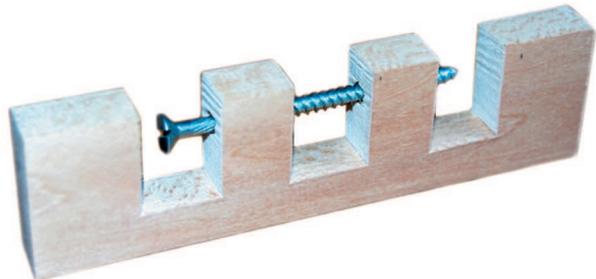


## КОЛЛЕКЦИЯ ГОЛОВЛОМОК

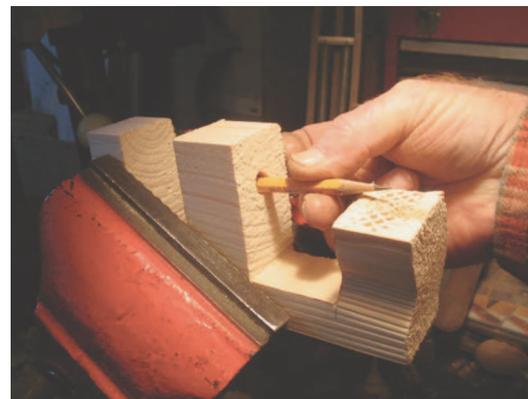
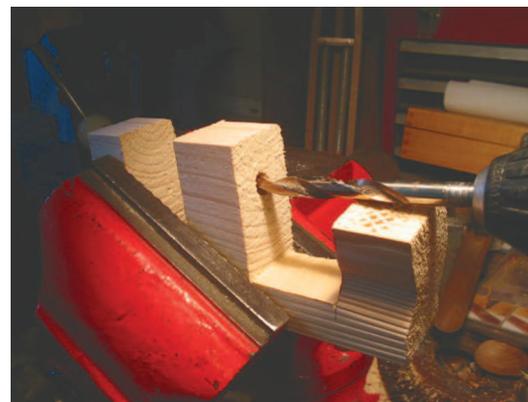
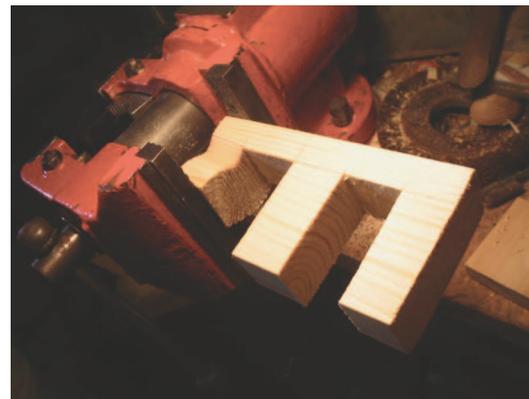
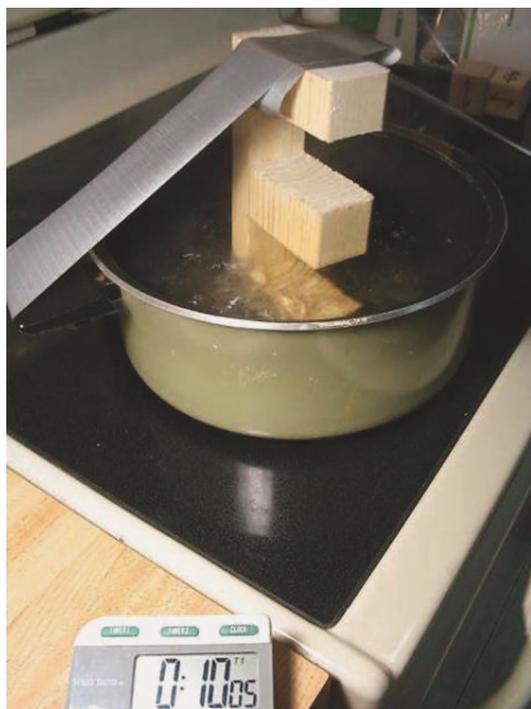
### Еще раз о винте

В рубрике «Коллекция головоломок» в «Кванте» №2 читателям предлагалось понять, как вставить обычный винт или карандаш в деревянный брусок с несколькими пропилами и просверленным отверстием (или, что на самом деле то же самое – вынуть его из бруска). Винт,



повторимся, совершенно обычный, а в бруске никаких потайных дырок, которые не видны на фотографии, нет. Решение есть, но оно не очевидно. Может показаться, что можно как-то хитро согнуть винт, вставить его, а потом распрямить обратно. Проблема в том, что такой способ не сработает для карандаша. И остается вопрос, как просверлить отверстие.

Вот один из способов заключить винт (или карандаш) в деревянный плен. Для этого вам потребуется всего несколько инструментов: пила, дрель, тиски и... кастрюля с водой на плите. Сделайте в бруске несколько пропилов, чтобы получилось три или четыре зубца. Теперь самое интересное – как подготовить брусок, чтобы его можно было просверлить, а затем вставить винт. Для этого нужно временно устранить или хотя бы отодвинуть крайний зубец. Тут и пригодится кастрюля: оказывается,



древесину можно сильно размягчить, если брусок пропарить (этот способ работает для тонких кусков дерева) или проварить некоторое время. Нам должно хватить 10–15 минут (для более твердых пород дерева время может оказаться больше). Сразу после этого нужно сжать мокрую часть бруска тисками. Оставьте все в таком состоянии на день-два, чтобы дерево просохло. После этого можно снять тиски, спокойно просверлить отверстие и вставить винт на место. Как теперь восстановить деформированный зубец? Точно так же: снова проварить его. После того, как все высохнет, нужно будет окончательно обработать брусок, чтобы скрыть небольшие дефекты. И будет готова отличная игрушка, способная надолго озадачить ваших друзей.

*Е.Епифанов*