

ЭКСПЕРИМЕНТЫ С ЭПОКСИДНОЙ СМОЛОЙ

Изготовление препаровальной иглы

При работе с микроскопом некоторые манипуляции с микрообъектами удобно выполнять с помощью препаровальной иглы. Обычной тонкой швейной иголкой тоже можно пользоваться для этих целей, но делать это будет гораздо удобней, если приладить к ней рукоятку при посредстве эпоксидного клея.

1. Берём старую и ненужную шариковую ручку (без пишущего стержня) и швейную иглу.



2. На иглу около ушка плотно наматываем нитку длиной около 15 см.



3. В корпус ручки помещаем иглу – намотанная нить будет удерживать её от выпадения. Нелишним будет, легонько потянув за иглу, добиться более плотного размещения намотанной нитки в носике корпуса ручки.



4. Смешиваем в нужном соотношении небольшие количества эпоксидной смолы и отвердителя. Я ещё немного заколеровал смесь каплей лака для ногтей.



5. Смесь (эпоксидную массу) набираем в одноразовый шприц.



6. Держа корпус ручки вертикально, не спеша (чтобы не перехлестнула через край) заливаем массу в корпус ручки. Нетрудно догадаться, что намотанная на иглу нить не только удерживает саму иглу, но и не даёт вытекать эпоксидке – в принципе, с этими функциями хорошо справляется и плотно намотанный на иглу кусочек тонкой бумажной ленты или ваты. Для удобства заливки и последующего стекания эпоксидной массы лучше зафиксировать ручку скотчем на куске плотного картона (в моём случае это был обрезок пластиковой потолочной панели), который далее можно будет просто приставить к любой стене и оставить до застывания эпоксидки.



Готовые к использованию препаровальные иглы:



© Широков Александр, 03.08.2020