

* ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ ДЛЯ КОЛЛЕКЦИОНЕРОВ *

РЕЦЕПТЫ И СПОСОБЫ РЕСТАВРАЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПРЕДМЕТОВ

(монет, медалей, жетонов и т.п.)

С помощью ниже перечисленных методов можно отреставрировать, придать первоначальный вид старинным монетам, медалям, жетонам и другим металлическим изделиям. Убрать черноту, потемнение, тусклость, пятна ржавчины и окисления и др. изъяны.

ИЗДЕЛИЯ ИЗ МЕДИ

Способ 1: Сначала нужно протереть мягкой тряпочкой, смоченной в керосине, а затем почистить суконкой с порошком мела. Если загрязнение очень сильное, то такую монету сначала ополоснуть в уксусе, а потом натереть мелом.

Способ 2: Взять 1 часть поваренной соли и растворить в 10 частях молочной сыворотки, пропитать этим раствором суконку, протереть ей медное изделие, а затем довести до блеска сухой тканью.

Способ 3: Сильно запущенным медным изделиям возвращают первоначальный блеск, вытирая их тряпочкой, смоченной в разбавленной соляной кислоте, а затем чистят, как указано в предыдущих рецептах.

ИЗДЕЛИЯ ИЗ АЛЮМИНИЯ

Способ 1: Алюминиевые монеты и медали очень быстро теряют блеск и первоначальную привлекательность из-за образующейся на их поверхности пленки окислов грязно-серого цвета - ее можно легко удалить протерев изделия составом из 50 г буры, 5 г нашатырного спирта растворенных в 1 л воды. Алюминиевое изделие покрывают этим раствором, а после высыхания протерают сухой ветошью.

Способ 2: Удалить налет можно и другим способом: Алюминиевую вещь прохит в теплой воде жесткой волосяной щеткой, обильно смазанной хозяйственным мылом, затем высушить и протереть сухой тряпочкой.

Способ 3: Чтобы предохранить алюминий от ржавчины, готовят смесь из жидкого парафина и керосина и натирают им алюминиевые предметы.

ИЗДЕЛИЯ ИЗ ЛАТУНИ

Способ 1: Смешивают 1 г нафелевой кислоты, 25 г красной окиси железа, 20 г трепела, 60 г пальмового масла, 4 г парафина. Полученной пастой натирают натирают медали из латуни и меди.

Способ 2: Берут 10 г концентрированной серной кислоты небольшими порциями прибавляют к 7,5 г концентрированной азотной кислоты (а не наоборот, смешивают в стеклянной колбе). Затем смесь охлаждают до комнатной температуры и добавляют 0,5 г поваренной соли. Затем в эту смесь погружают на 1-2 секунды монеты, медали и другие предметы из латуни, бронзы, меди, следя чтобы на предмете не появлялись воздушные пузыри. Затем предмет вынимают, дают кислоте стечь и сразу промывают, погружая его в сосуд с теплой водой. После такой обработки предметы преобретают золотисто-желтый цвет. Если на поверхности изделия образовалось сероватое пятно, то его надо погрузить в раствор из 100 г хлористого цинка и 1 л воды, затем подсушивают над огнем, промывают в воде и насухо вытирают.

ИЗДЕЛИЯ ИЗ БРОНЗЫ

Взят желтый горох, растирают его до получения густого теста и, в теплом еще состоянии, облепляют им бронзовую вещь. Через несколько часов, когда гороховое тесто сожмется, бронзу отмывают начисто кипятком и насухо вытирают чистой ветошью. Вся ржавчина и все пятна при этом сходят.

ИЗДЕЛИЯ ИЗ НИКЕЛЯ

Способ 1: Их сперва 2-3 раза смачивают смесью из 50 г спирта (или водки) и 1 г серной кислоты, затем споласкивают водой и вытирают тонкой полотняной тряпкой.

Способ 2: Ржавчину на никеле удаляют, смазав предмет каким-нибудь жиром и оставляют его на несколько дней, затем тщательно вытирают нашатырным спиртом. Если ржавчина проникла глубоко, то вместо нашатырного спирта берут разведенную соляную кислоту, которой протирают металл не более минуты. Затем моют в воде, полируют мелом и крокусом.

Способ 3: Если никель покрылся голубоватым налетом, то его промывают смесью из спирта с серной кислотой в равных частях по объему. Промывание длится всего несколько секунд, затем предмет моют водой со спиртом и вытирают досуха.

Способ 4: Чтобы предохранить никель от ржавчины готовят следующую смесь: 5 кг стеаринового масла размешивают с 125 г нашатырного спирта, прибавляют 250 г бензина и 375 г водки и хорошо размешивают. Эту пасту кладут в банку и плотно закупоривают - затем, по мере необходимости натирают ею никелевые изделия.

ИЗДЕЛИЯ ИЗ ЦИНКА

Цинковые изделия прекрасно очищаются раствором 1 часть соляной кислоты в 2 частях воды. Трут зубной щеткой, пока вся грязь не отстанет, затем, пока предмет еще влажный, намазывают его деревянным маслом или мелом натирают суконной тряпкой до полного блеска.

ИЗДЕЛИЯ ИЗ ОЛОВА И СВИНЦА

Предметы из олова и свинца хорошо очищаются раствором пищевой соды.

ИЗДЕЛИЯ ИЗ СТАЛИ

Смешивают прозфин с нефтью (1:20). Тщательно взбалтывают, чтобы парафин растворился полностью. Берут стальной предмет, вытирают сухой тряпочкой и смазывают приготовленной смесью и оставляют на 10-12 часов, затем вытирают сухой шерстяной тряпкой. Если предмет потемнел и сильно заржавел, то его обрабатывают смесью из 5 г скипидара и 25 г стеаринового масла, эту смесь растворяют спиртом до получения густой жидкости, которой и покрывают предмет, а когда спирт испарится, металлическую поверхность протирают смесью из 45 г животного угля и 25 г колюкостара (мумия) в порошке.

ИЗДЕЛИЯ ИЗ ЖЕЛЕЗА

Способ 1: К 1 л керосина добавляют 100 г парафина и, хорошенько закупорив сосуд, оставляют на сутки, время от времени взбалтывая. Затем этим раствором смазывают суконку и чистят металлические предметы. Если железо сильно заржавело, то его погружают в данный раствор на сутки, а потом начисто вытирают чистой тряпкой. После такой обработки металлические предметы блестят как новые. Этот способ очень хорошо подходит для чистки стальных, железных и металлических предметов.

Способ 2: Железо и сталь можно очистить от окиси погружением в концентрированную азотную кислоту, к которой прибавляется небольшое количество сосновой сажи. После аз погружением промывают водой, погружают в 4%-ный раствор соды и снова промывают водой.

СЕРЕБРЯНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Способ 1: Их можно чистить мелом с нашатырным спиртом, затем промить водой и насухо вытереть.

Способ 2: Можно положить их на несколько минут в горячий раствор винного камня, а потом тщательно протереть замшей.

Способ 3: Серебряные предметы можно погрузить в раствор из 60 г буры и 100 г воды. Затем промить и насухо вытереть чистой тряпкой.

Способ 4: Серебряные монеты и медали быстро тускнеют на воздухе. Чтобы они всегда сохраняли свой блеск, на них надо нанести тонкий слой жидкого раствора коллодиума. После высыхания на серебряном металле образуется незаметная для глаза пленка, которая надежно защитит поверхность монет и медалей от воздействия воздуха. Слой коллодия при необходимости всегда можно быстро удалить промыв в горячей воде или спирте.

Способ 5: Серебряные медали и монеты всегда будут блестеть если их регулярно мыть в купатке в который добавлена щипотка соды, затем ополоснуть чистой теплой водой, насухо вытереть и положить в плотно закупоренную коробочку в темное место.

Способ 6: Темные пятна на серебряных изделиях легко удаляются, когда их протирают золой. Бурые пятна от сырости удаляют опуская монеты в уксус и затем ополаскивая их в теплой чистой воде и насухо вытирая.

ЗОЛОТЫЕ И ПОЗОЛОЧЕННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Способ 1: Их кладут в стеклянный или эмалированный сосуд вместе с кусочком цинка и поливают сверху горячим раствором кальцинированной соды (1 столовую ложку на 0,5 л воды). Этим же способом можно чистить и серебряные монеты.

Способ 2: Чтобы очистить золотые изделия от иодных пятен, их погружают на четверть часа в раствор из 1 ч. ложки гипосульфита на 1 стакан воды.

Способ 3: Готовят порошок, состоящий из 16 г мела, 6,5 г глины, 4 г свинцовых белил, 1,5 г магнезии и 6,5 г кровавика, или из 80 г окиси железа (колькотара) и 30 г нашатыря. Этот порошок насыпают на суконную тряпочку и натирают монеты.

Способ 4: Налет с золота можно снять с помощью чистой тряпки, смоченной 3% раствором буры.

КАК ПРИДАТЬ МАТОВЫЙ ОТТЕНОК ПРЕДМЕТАМ ИЗ БРОНЗЫ, ЛАТУНИ, МЕДИ, ЦИНКА

Готовят смесь из 2 л концентрированной азотной кислоты и 1 л концентрированной серной кислоты, 10 г поваренной соли и 15-40 г цинкового купороса. Чем дольше предмет остается в этом растворе, тем более матовый вид он принимает. Далее предмет хорошо промывают и быстро сушат в опилках.

Чтобы придать матовый оттенок цинку, его надо погрузить в раствор азотноцинковой соли (эту соль получают путем растворения цинка в азотной кислоте).

КАК ОТЛИЧИТЬ НАСТОЯЩЕЕ ЗОЛОТО ОТ ПОДДЕЛОК.

1 способ: Сперва спиртом удаляют с испытуемой поверхности слой лака и это место смачивают раствором хлорной меди. Если получается темно-коричневое или черное пятно, то это подделка.

2 способ: Удаляют лак и на этом месте растирают капли ртути и нагревают. При настоящей позолоте образуются белые пятна, при подделке их нет.

КАК ОТЛИЧИТЬ НАСТОЯЩЕЕ СЕРЕБРО ОТ ПОДДЕЛОК.

Сперва на холоде насыщают раствор двуххромскиселеновой соли в чистой азотной кислоте в 1,2 уд. веса. Спиртом очищают испытуемую поверхность, затем наносят каплю раствора и сразу прополаскивают водой. При чистом серебре получается кроваво-красное пятно, при нейзильбере - бурсе, британском металле - черное, ртути - красновато-бурое (легко смываемое), свинце и висмуте - желтое, цинк и олово сильно разъедаются и буреет сама пробная жидкость.

УХОД ЗА ЮВЕЛИРНЫМИ И АНТИКВАРНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ

Ювелирные изделия необходимо периодически чистить кусочками вельвета или бархата — их ворс действует наподобие крохотных щеточек. Если нет под рукой специальной ювелирной полировочной дести, то подойдет белая зубная паста или зубной порошок.

Золотые украшения в мыльной воде осторожно протереть зубной щеткой, особенно места около застежек. Цепочки моют в бутылке, слегка встряхивая. В перстнях пыль скапливается под камнем. Кусочек ваты накрутить на спичку, смочить в одеколоне и почистить камень и оправу, затем протереть фланелью или замшей.

Серебряные и мельхиоровые изделия моют в мыльной воде, затем полируют сукном. Сильно потемневшие участки протирают фланелевой тряпочкой с пищевой содой, затем промывают. Можно чистить и зубным порошком.

Янтарь и слоновую кость моют в теплой мыльной воде. Если слоновая кость пожелтела или покрылась пятнами, положите изделие на 10 минут в раствор хлорной извести, потом осторожно протрите тряпочкой.

Жемчуг натуральный и искусственный нужно беречь от царапин, хранить завернутым в мягкую тряпочку в отдельной коробочке. Бусы из натурального жемчуга рекомендуются каждый год перенизывать. Для чистки жемчуг кладут в льняную тряпочку, посыпав солью и завязывают, потом замачивают в теплой воде, пока вся соль не растворится. Затем сушат при комнатной температуре.