

Йод и зелёнка

Нетрадиционные способы рисования

Панарина Надежда Игорьевна

МБОУ ДО ДЮЦ

г. Шарыпово, 2020

ЙОД

- Йод был открыт в 1811 г. Куртуа в золе морских водорослей, а с 1815 г. Гей-Люссак стал рассматривать его как химический элемент.
- Сырьём для промышленного получения йода в России служат нефтяные буровые воды;
- В зарубежных странах, не обладающих нефтяными месторождениями, используются морские водоросли, а также маточные растворы чилийской (натриевой) селитры, щёлок калийных и селитряных производств, что намного удорожает производство йода из такого сырья.



АНТИСЕПТИК

- Каждый из вас хотя бы раз в жизни сталкивался с йодом.
- Благодаря сильным антисептическим свойствам, йод эффективен при наличии воспалительных и гнойных процессов, кожного или ногтевого грибка. В качестве антисептика используется пятипроцентный раствор йода.

ПРАВИЛА ПРИМЕНЕНИЯ ЙОДА

Обрабатывают только:

- Свежие порезы;
- Свежие колотые и резаные раны;
- Ранки от удаленных заусенцев;

Что делаю Я

- Удаляю занозы, если после первой обработки заноза не «вышла», обрабатываю повторно через 30 – 50 минут. Обычно хватает 1 раза.

Не обрабатывают:

- Мокнущие старые раны;
- Термические ожоги (химические; ожоги можно лечить синим йодом);
- Пролежни;
- Потницу;
- Прыщи и высыпания.

ЗЕЛЁНКА

- Это средство - краситель, который был получен не в медицинской, а в химической промышленности из натурального индиго в далеком XIX веке. Полученное вещество отличалось разнообразными и яркими оттенками и было пригодно для окрашивания практически любых поверхностей. Позднее оказалось, что производить субстанцию можно из каменноугольной смолы.



ЗЕЛЕНКА ПОМОГАЕТ

- разрешается мазать целиком мелкие повреждения (царапина, ссадина);
- для облегчения состояния ног при имеющихся мозолях (зеленкой пропитывают многие пластыри);
- для лечения грибковых заболеваний ногтей;
- при укусах насекомых (но при первой возможности лучше обработать чем-то другим);
- от многих дерматологических заболеваний (включая лишай);
- для обработки повреждения, образовавшегося после удаления вросшего ногтя.

ВНИМАНИЕ!

- Нельзя допускать попадания зеленки внутрь самих ран — средством смазывают только их края (при этом, кстати, препарат обязательно должен оказаться и на небольшой площади здоровых кожных покровов).

НЕТРАДИЦИОННЫЕ СПОСОБЫ РИСОВАНИЯ

Рисуя зелёной

- Быстро высыхает в палитре;
- При разбавлении водой более нежный цвет;
- После закрепления утюгом, не отстирывается при t до 30 градусов.

Рисуя йодом

- Не высыхает в палитре;
- При разбавлении водой на бумаге даёт более светлый тон, на ткани нет;
- При стирке до 30 градусов почти смывается полностью, оставляет синие оттенки практически по всей ткани. При высыхании остаётся сине – коричневый рисунок.

НЕТРАДИЦИОННЫЕ СПОСОБЫ РИСОВАНИЯ



Для образцов использована ткань бязь.

ИСТОЧНИКИ

- 2 слайд
- 3, 4 слайды
- 5 слайд
- 6, 7 слайд