

Приветствую. я студент ДГМА+ я занимаюсь военной археологией(официально) и еще военно исторической реконструкцией.

Эксгумируем солдат, погибших на войне.

и тут возник один спорный вопрос. Часто встречается на останках солдат зеленые следы(фото прикреплено)

Версии существуют разные. От того что рядом с костями лежал медный предмет, до "мнения, что подобный налёт может образовываться вследствие взаимодействия значительного массива свернувшейся крови с костной тканью в местах их соприкосновения и дальнейшего разложения. Но опять-таки это во многом зависит от условий внешней среды, иначе мы бы наблюдали "зелёнку" в подавляющем большинстве случаев, а так в наших краях она встречается примерно у 30% выявляемых останков. Иногда место концентрации "зелёнки" совпадает со следами ранений на костной ткани и остатками медицинских повязок, что служит подтверждением этой точки зрения. Причиной появления такого цвета может быть окисление солей меди, находящейся в плазме крови в концентрации 0,75-1,3 мг/л. При сворачивании крови в её массиве образуются нити фибрина из фиброгена, растворённого в плазме крови. При этом эти нити задерживают лейкоциты и эритроциты - образуется сгусток крови. Плазма же отделяется (как вода из губки) и стекает. Если при этом в раневом канале или естественных полостях создаются условия, при которых плазма, содержащая соли меди, может накопиться в значительном количестве поблизости от твёрдой поверхности - кости, соли меди, освободившиеся после распада медесодержащего белка церулоплазмينا, начинают участвовать в химических реакциях и дают зелёный цвет, характерный для солей меди."

Что скажут форумчане? есть ли мнения появления зеленых пятен на костях? **Прикрепленные изображения**

-



