

Очень опасные и потенциально опасные камни и минералы в литотерапии

Презентация от научного автора К.305 фотографий очень опасных и потенциально опасных природных камней и минералов, которые по злему умыслу или преступной халатности могут незаконно использоваться в криминальной и «подпольной» «литотерапии».



Опаснейшая красная киноварь — сульфид ртути. Чрезвычайно привлекательная на вид ядовитая и трудновыводимая из организма соль ртути. Особенно опасна при приеме внутрь с водой и пищей



Голубой целестин, по ошибке, халатности или незнанию используемый вместо голубого аквамарина и горного хрусталя в литотерапии. **Опаснейшая растворимая в воде соль стронция** — наиболее опасна галтовка мадагаскарского целестина, похожего на берилл. По ошибке для ношения может быть использован вместо голубого сапфира (таблитчатого корунда) и ювелирного голубого кианита



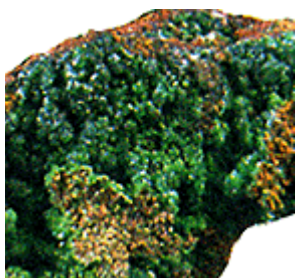
Опаснейший «камень судий» — непрозрачный природный циркон с обильными редкими землями и значительно поврежденной радиацией кристаллической решеткой. Особенно опасны зеленые цирконы



Цезийсодержащий красный берилл морганит и золотисто-зеленоватый берилл гелиодор, нежно окрашенный изотопами урана, не могут подвергаться облагораживанию в любых излучающих рентген и радиацию установках и требуют обязательной дозиметрической сертификации в метрологии



Очень опасный накапливающийся в пегматитах и гидротермальных месторождениях **радиоактивный уранинит** — оксид урана. Легко изменяется и модифицируется на воздухе. **Форма уранинита самая разнообразная.** Именно из-за наличия этого опаснейшего природного минерала были закрыты для **бесконтрольного доступа геолодоронные шахты** Володар-Волынского пегматитового поля Житомирской области Украины. Доступ в эти шахты с любыми целями разрешается уполномоченным сотрудникам **специализированных государственных предприятий** при наличии у них работающих штатных и переносных дозиметров, достоверных планов и исправных приборов навигации по шахтам

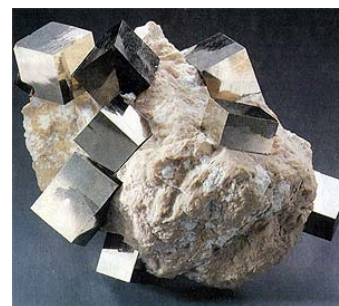
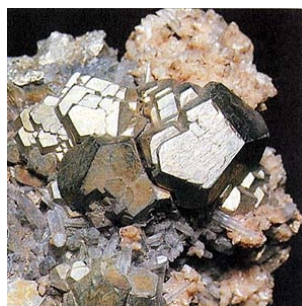


Очень редкий, но не менее опасный **ядовитый зеленый коникальцит** — относится к арсенатам, то есть содержит мышьяк. Фото справа — зеленый **гранат уваровит**, на которой похож коникальцит.

Очень опасен в порошке, так как в отличие от уваровита его можно растереть — преступные литотерапевты добавляют ядовитый порошок коникальцита в пищу, вызывая отравления и смерти



Серебристый сияющий гранями **очень опасный арсенопирит** — соединение мышьяка, железа и серы. **Чрезвычайно опасен** при контакте с телом, приеме внутрь, поступает в организм при контакте со слизистыми оболочками. **Как любое соединение мышьяка, очень ядовит** и действует быстро

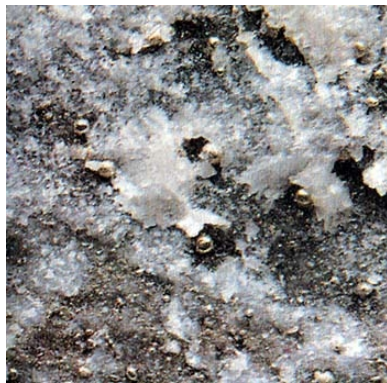


Самородная сера в желтых кристаллах (фото слева) сама по себе не является опасной, если ее не принимать внутрь, не вдыхать порошок серы и мыть руки после обращения с кристаллами серы.

Очень опасными при вдыхании являются **невидимые пары серы**, исходящие из «гиблой» земли и «гиблых мест» с объективной (в т.ч. скрытой) вулканической активностью. **Опасны при вдыхании пары сернистых источиков** (в том числе лечебных — побочный эффект лечения «у серы»). Признаком скрытых испарений серы является формирование желтых возгоночных кристаллов серы и так называемый процесс объективной **пиритизации** горных пород (фото справа — кристаллы пирита)



Галит — поваренная соль, единственный минерал, ежедневный прием которого жизненно необходим человеку. Объективную **опасность представляют только окрашенные агрегаты галита** — примеси, окрашивающие пищевую соль в различные цвета, могут быть ядовитыми и несъедобными. Для проверки безопасности галита сегодня проводятся **химические анализы** примесного состава



Широко известная в прецизионных термических приборах **ртуть** — единственный металл, присутствующий на поверхности Земли в жидком состоянии, **очень опасна при вдыхании ее паров**. **Самородная ртуть** присутствует в породах в виде небольших красивых серебристых шариков, на близкое «знакомство» и «созерцание» которых приглашают Вас мошенники от «литотерапии»



Совершенно безопасный при контакте с человеком иссиня-черный **антимонит** является сульфидом сурьмы — при приеме внутрь в виде порошка может вызвать отравление и даже смерть. Его название переводится как **«против монахов»** — в одном из монастырей недобросовестный работник кухни приправил порошок антимонита монастырскую еду и вместо свиней отравил своих «собратьев»



Невзирая на мрачный и «убийственный» внешний вид, **андалузит** (он же **хиастолит**) — безобидный, неядовитый, нерадиоактивный и не испаряющийся силикат алюминия, **формирующий выраженный рисунок креста**. Популярный редкий камень для созерцания и медитации, особенно у священников