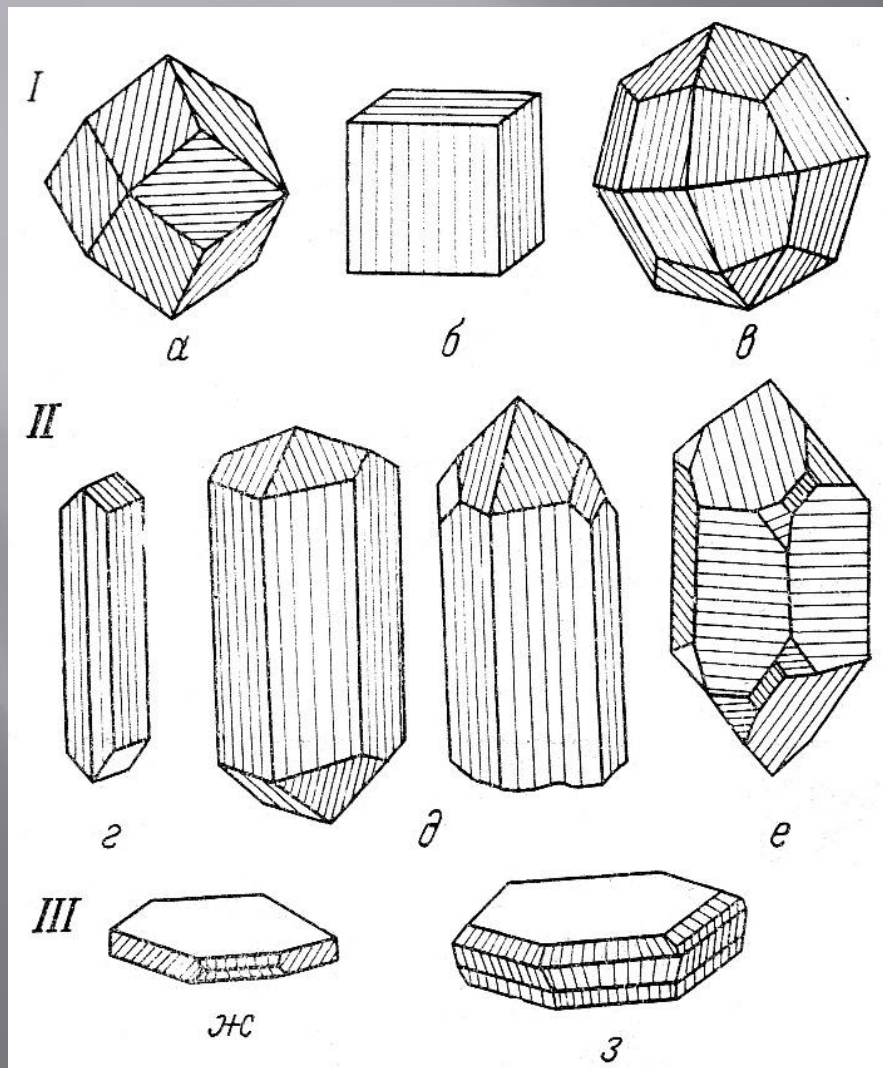


Три основные группы кристаллов, обладающих характерным обликом (габитусом)

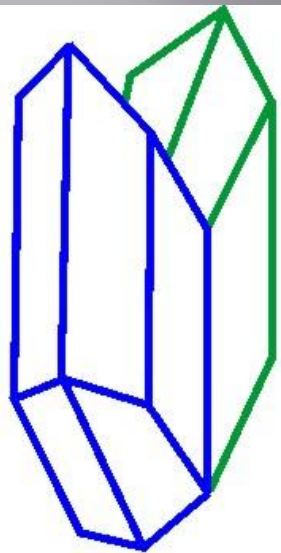


I — изометрические (а — магнетит, б — пирит, в — гранат):

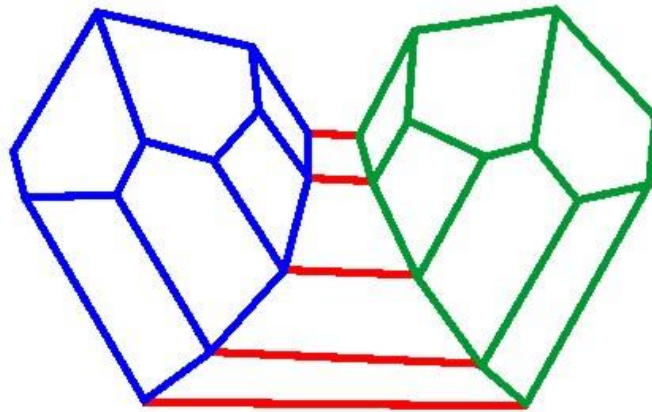
II — вытянутые в одном направлении (г — барит, д — антимонит, е — кварц);

III — вытянутые в двух направлениях при сохранении третьего короткого (ж — барит, з — хлорит)

Двойники кристаллов минералов

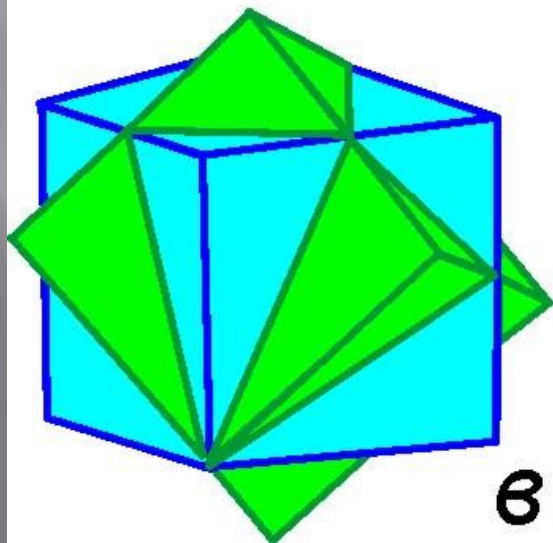


а

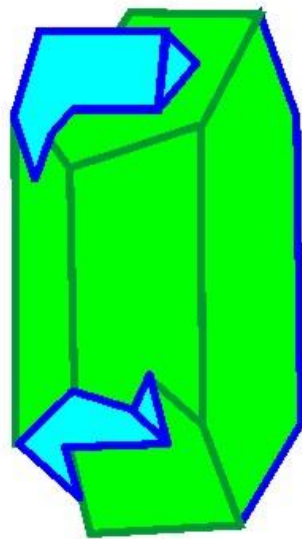


б

*I – тип срастания
(а– гипс, б–
рутил);*



в



г

*II – тип
прорастания (в–
флюорит, г–
калиевый полевой
шпат)*

А так выглядит *самородное золото* Берёзовского месторождения. В кварце, ширина поля 3 и 6 см.



Рутил, одиночные и двойниковые кристаллы на кварце. г. Капуджук, Зангезурский хр., Азербайджан.
Ширина поля 6см.



ДРУЗЫ

Друза кристаллов кварца. Образец 15 см. Китай



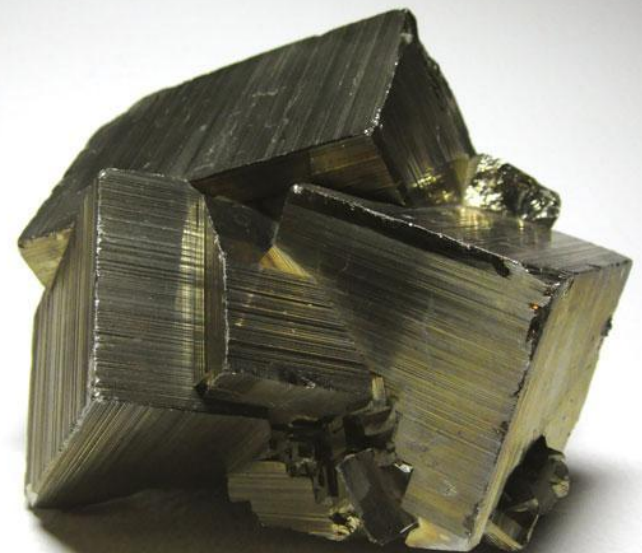
Друза кристаллов кварца



Кварц. Друза слаборасщепленных кристаллов



Пирит. Друза кристаллов 10 см. Берёзовское
золоторудное месторождение (Средний Урал)



Гранат – Самоцветы. Щетки



Друза кристаллов манганита из Тюрингии (Германия) .



**Вульфенит, сросток пластинчатых кристаллов
на лимоните, 5см. Месторождение Охуэла,
Мексика**



Аметист, друза кристаллов 6 см., Чукотка



Целестин. Кристалл 4 см. Шураб, Таджикистан



Флюорит с баритом, образец 8 см.
Белореченское, Сев. Кавказ



Сера самородная на кальците. Образец 7 см.
Шор-Су, Узбекистан



**Сера самородная в друзовой корке целестина.
Образец 10 см. Шор-Су, Узбекистан**



Кристаллы апофиллита со стильбитом на кварце. Индия



Дендриты

Дендриты оксидов Mn на гранодиорит-порфире.
Билютинское м-ние, Забайкалье; Бурятия. Более 20 см



Дендрит самородной меди, 14 см. Из тонкой трещины в медистом кварците зоны выветривания. Покрыт тонкой корочкой малахита и атакамита. М-ие Джекказган, Центр



Дендриты гётита в слое агата (халцедоне),
ширина поля ~ 2 см. Бразилия.



Сфероидолитовые Дендриты Тодорокита,
обр.6см. Бакальское м-ние, Южн. Урал. находка
1979 г.



Самородное золото. Крупные дендриты. Река
Лена, Якутия, Россия.



**Касситерит. Дендрит в мусковите. 11 см.
Kirengo, Rwanda.**



СЕКРЕЦИИ



Жеода



**Аметистовая жеода 75 см. с халцедоновым
слоем в основании и розетками кристаллов
кальцита. Бразилия**



Гигантская жеода аметиста, Уругвай - две половинки.



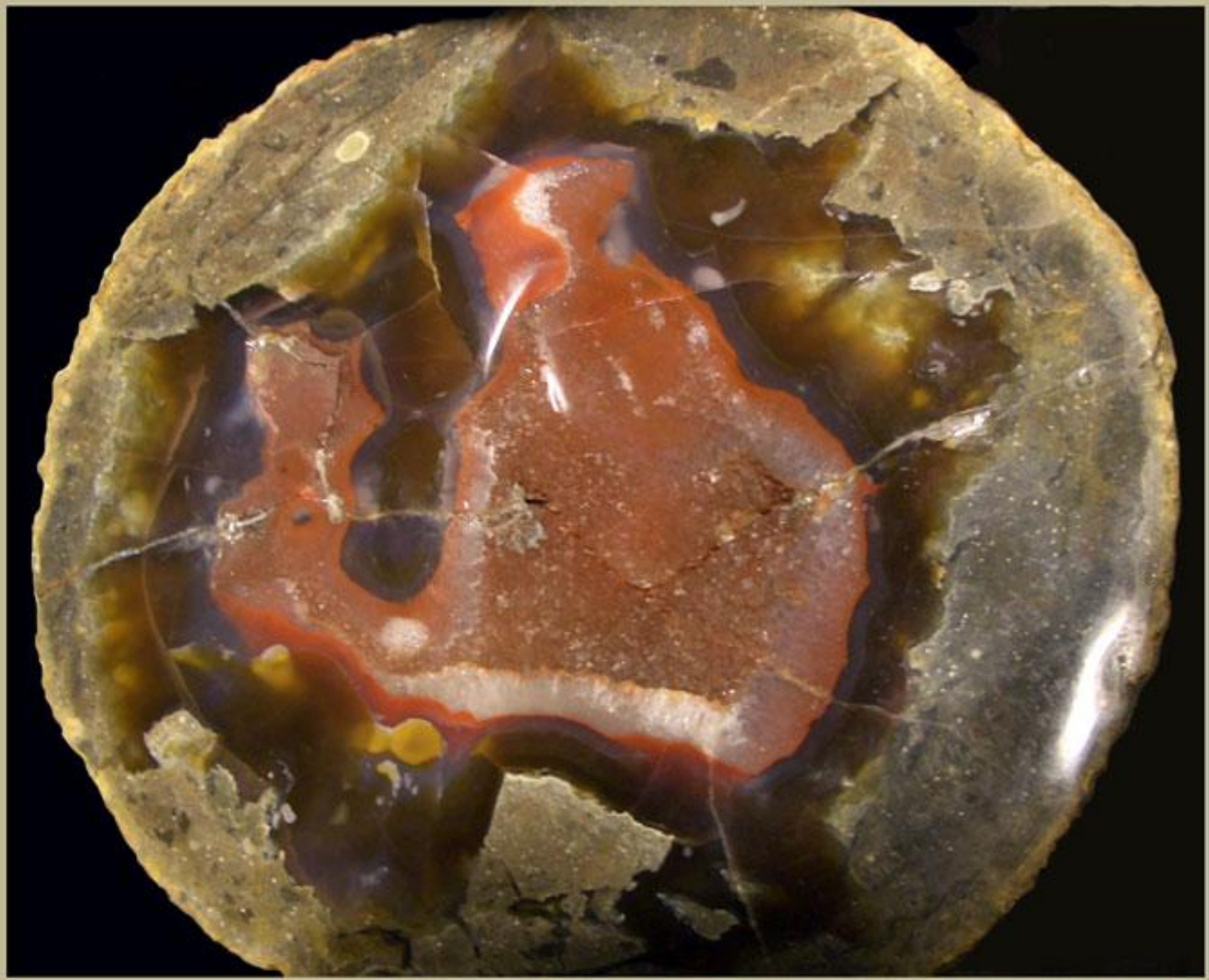
Агатовые миндалины - выполнение газовых пузырей в базальте. Урочище Гу-Нус, Гоби, Монголия. Образец ~15 см.



**Мандельштейн - вулканическая порода с миндалекаменной текстурой. Миндалины заполнены кварцем, халцедоном, агатом.
Мулина гора, Вост. Забайкалье, Россия.**



Жеода красного агата в конкреции-литофизе из
риолитов. 25 см. Приморье,



Агатовая жеода с гравитационно-седиментационным агрегатом (опаловым отстойником). 10 см. Россия.



**Жеоды перекристаллизации и заполнения
пустот из осадочных и гипергенных пород
Жеода с кальцитом, 22 см. Франция**



Секреция с кристаллами арагонита и сферолитами кутногорита, в карбонатной конкреции 3.5 см. Леване, Тоскана, Италия



Жеода с гётитом в лимонитовой конкреции



КОНКРЕЦИИ КРИСТАЛЛОВ

Карбонатные (?) конкреции.

Остров Хейса, Земля Франца Иосифа, [Арктика](#); Россия.



Конкреции из сеноманских отложений (верхний мел). Рязанская обл., Россия. Более 40 см.



Марказит (конкреции). р. Виллюй, Якутия,
Россия.



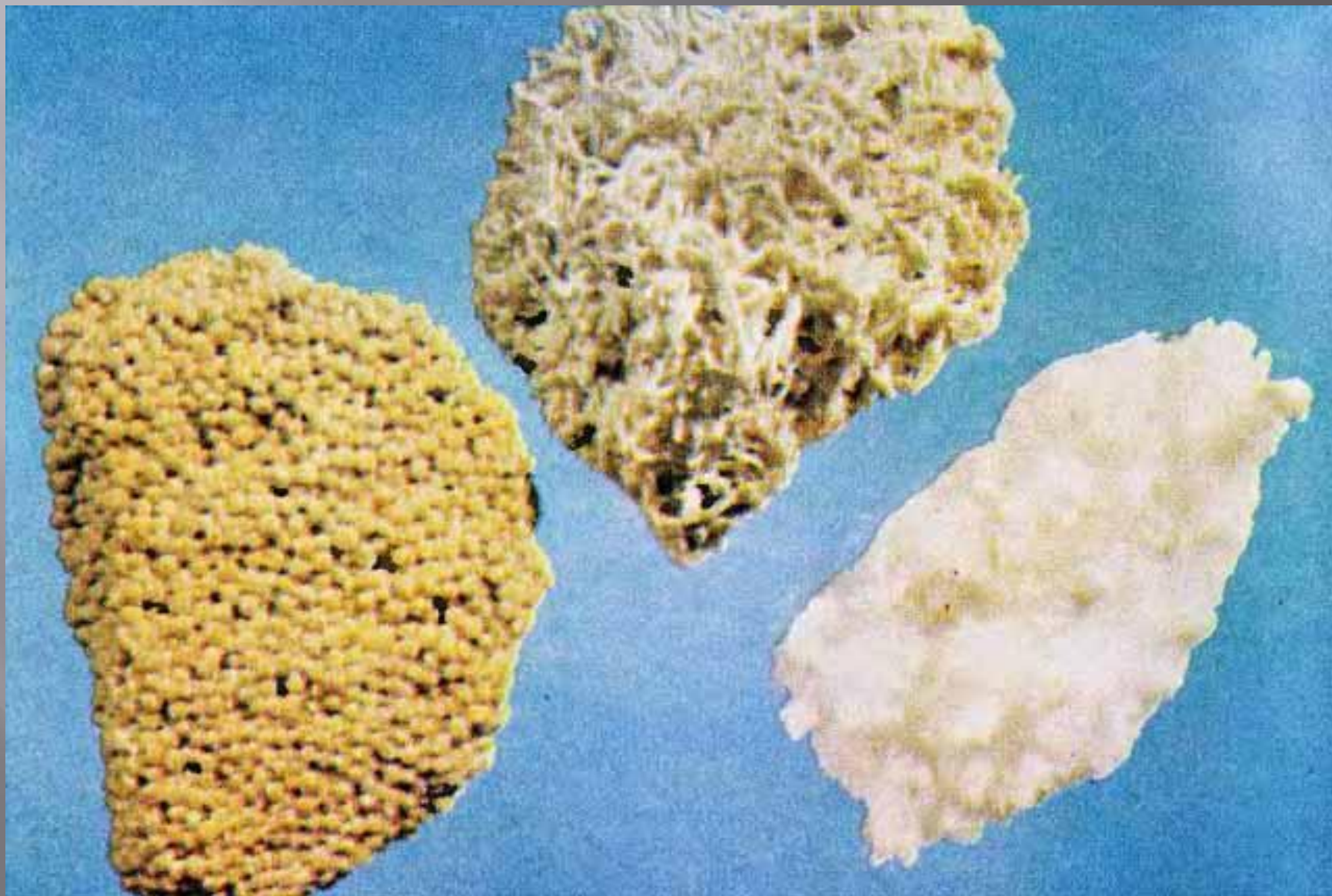
Галенит в конкреции фосфорита [р-н г.
Каменец-Подольский], Подолия, Зап. Украина.
5 см.



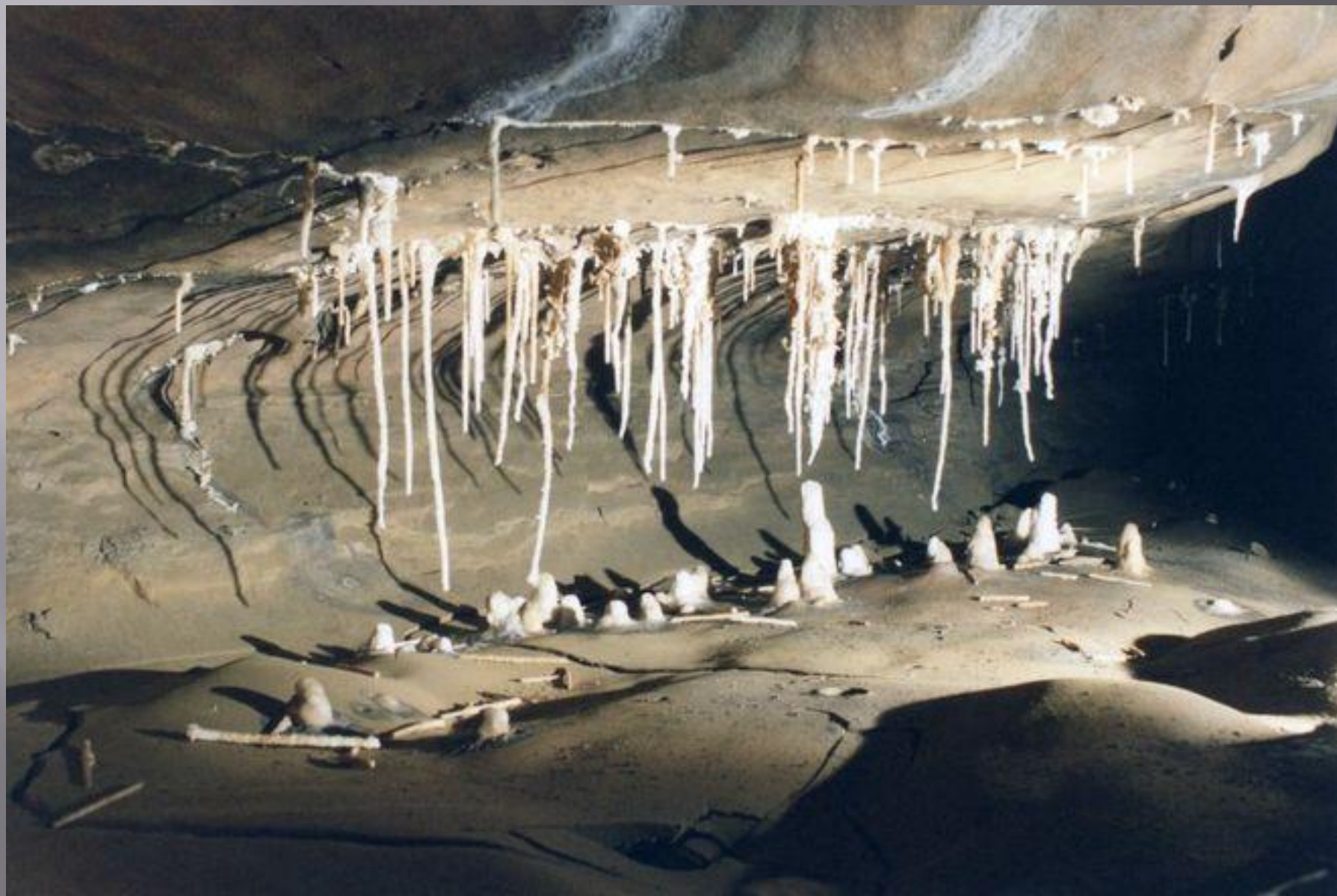
Пирит (дисковидная конкреция). Спарта,
округ Рандолф., Иллинойс, США.



ООЛИТЫ



СТАЛАКТИТЫ И СТАЛАГМИТЫ



СТАЛАКТИТЫ И СТАЛАГМИТЫ



ПСЕФДОМОРФОЗЫ МИНЕРАЛОВ

Медь по дереву



Кальцит по раковине аммонита. Ср. Поволжье,
Россия.



**Кальцит и агат в окаменелом дереве
(выполняют ходы древоточцев). Мыс Теви,
Камчатка.**



Карбонат-фторапатит по позвонку тюленя (псевдоморфоза). Керчь, Крым, Украина.



Гипс. Отложения гипса на мятлике из
рудничных вод. Красногвардейское м-ние,
[Красноуральск г.], Ср. Урал, Россия.



Псевдоморфоза родохрозита по раковине Cardium

