

41. Экспозиция Карнеги музея естественной истории на Главном шоу ярмарки в Тусоне.

Образцы: Музей естественной истории имени Эндрю Карнеги (Carnegie Museum of Natural History).

Фото: Д. Уилсон.

42. **Папагоит в кварце.** 6.5 x 4.2 x 3.3 см. Трансвааль, Южная Африка. CM27033.

43. **Кварц** с отпечатками. 7 x 2.6 x 2 см. Скарду, Пакистан. CM29383.

44. Фантомный **кварц.** 17.9 x 6.2 см. Гарланд Ко., Арканзас, США. CM29603.

45. Дымчатый **кварц** на аметисте. 9.9 x 2.9 x 2.3 см. Брандберг, Намибия. CM29535.



5. «Причуды» кварца

Д. Уилсон

Карнеги музей естественной истории, г. Питсбург, штат Пенсильвания, США,
WilsonD@carnegiemnh.org

Кристаллы одного и того же минерального вида могут принимать самые разные формы (габитусы) и окрашиваться в разные цвета в зависимости от физических и химических условий их роста. Более того, эти физико-химические условия могут изменяться в процессе кристаллизации, что также приводит к изменению формы и цвета кристалла. На нашем стенде как раз и показаны эти изменения на примере кварца.

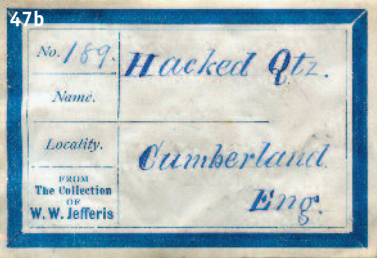
В витрине — двенадцать образцов, к каждому было дано описание, поясняющее его конкретную «причуду». Среди них четыре — из коллекции Вильяма В. Джефериса. Они демонстрировались с оригинальными этикетками.

В витрине представлены следующие особенности кварца:

- кварц с включениями папагоита из Трансвааля, Южная Африка, CM27033 (илл. 42);
- необычный кристалл кварца из Скарду, Пакистан, CM29383 (илл. 43), содержащий отпечатки другого кристалла, который был полностью растворен;
- кварц с фантомом из округа Гарланд, Арканзас, США, CM29603 (илл. 44);
- скипетровидный дымчатый кварц на аметисте из Брандберга, Намибия, CM29535 (илл. 45);
- кварц, окрашенный налетом, из Хот-Спрингс, Арканзас, США, CM1717.1 (илл. 46). В.В. Джеферис приобрел этот образец в 1890 г. за 0.75 доллара;
- образец демонстрирует естественное растворение кварца — к таким образцам применяли термин «резаный» кварц — кварц из Камбрии, Англия, CM1688 (илл. 47). В.В. Джеферис приобрел этот образец в период 1879—1900 гг.;
- кварц с включениями рутила из штата Минас-Жераис, Бразилия, CM29773 (илл. 48);
- дымчатый кварц, sdвойникованный по японскому закону (японский двойник) из Линкольна, штат Нью-Мексико, США, CM29385;



46. **Кварц.** 10 x 7.4 x 4.4 см. Хот-Спрингс, Арканзас, США. CM1717.1.



47. «Резаный» **кварц.** 8.1 x 7 x 2.7 см. Камбрия, Англия. CM1688.

48. **Кварц** с включениями **рутила.** 6 x 3.7 x 3.3 см. Минас-Жераис, Бразилия. CM29773.



- кварц, демонстрирующий естественное травление кристалла, из Балтистана, Пакистан, CM29594;
- витой кристалл, известный как «крученный» — дымчатый кварц из Сан Готарда, Швейцария, CM1899. В.В. Джеферис приобрел его 1892 году;
- образец демонстрирует естественное растворение кварца — к таким образцам использовали термин «льдистый кварц», поскольку он выглядит как подтаявший лед — кварц из Корнуолла, Англия, Великобритания, CM1631.