

ПАСПОРТИЗАЦИЯ КОЛЛЕКЦИИ «ФОРМА И ВНЕШНИЙ ВИД МЕТЕОРИТОВ» (16 образцов моделей метеоритов)

Зал 3: ВГ-52, образцы в стенде С-803, около С-833

Модели метеоритов представляют собой гипсовые слепки метеоритов, искусно имитирующие форму и внешний вид метеоритов - кору плавления, а в местах, лишенных коры плавления, цвет и структуру самого метеорита, железного или каменного. Коллекция метеоритов была подарена Музею земледования (МЗ) МГУ Комитетом по метеоритам Академии наук СССР. Они были специально подобраны 1955г. для Музея земледования, Е.Д. Криновым, ученым секретарем Комитета по метеоритам АН СССР и членом Музейной Комиссии МЗ. Коллекция характеризует различные формы метеоритов, такого разнообразного набора метеоритов по форме в общей коллекции метеоритов МЗ нет.

Коллекция моделей метеоритов играет важную роль в раскрытии метеоритной тематики Музея земледования. Особенностью коллекции является то, что все образцы данной коллекции были получены в одно время от одной организацией, сделаны в едином стиле и очень качественно.

Украшением коллекции является модель уникального метеорита Богуславка. Метеорит железный грубоструктурный, крупный, состоит из двух индивидуальных экземпляров – кусков одного метеорита, расколовшегося по двум ортогонально расположенным разломам. Эти фрагменты метеорита были найдены на расстоянии 0,6 км.

Интересны 2 модели фронтальных частей метеоритов, с радиально расходящимися регмаглиптами.

Редкие экземпляры представляют осколки железного грубоструктурного Сихоте-Алинского метеоритного дождя. Слпки сделаны с фрагментов 3 стадии раскола метеоритного тела, расколовшиеся по структурным элементам на балки и пластины, и дают возможность представить внутреннюю трехмерную структуру этого метеорита



ОСКОЛКИ МЕТЕОРИТОВ ОРИЕНТИРОВАННОЙ КОНУСОВИДНОЙ ФОРМЫ С РАДИАЛЬНЫМИ БОРОЗДАМИ, РАСХОДЯЩИМИСЯ ОТ ВЕРШИНЫ КОНУСА. Представляют собой головные фронтальные части, отколовшиеся от более крупных метеоритов. С противоположной стороны кора плавления отсутствует. Такая форма метеоритов возникает в случаях ориентированного движения метеорита по траектории.

МЕТЕОРИТЫ ИЗОМЕТРИЧНОЙ ФОРМЫ. Такая форма обычно возникает в тех случаях, когда изначально изометричный фрагмент приобретает сглаженные контуры. Степень округленности определяется, прежде всего, продолжительностью его падения.

МЕТЕОРИТЫ УГЛОВАТОЙ, ЧАСТО УПЛОЩЕННОЙ ФОРМЫ. Такая форма свидетельствует о непродолжительном полёте. Чаще встречается в железных метеоритах.

ВИТРИНА «ФОРМЫ МЕТЕОРИТОВ». Всего 13 образцов
(Внутри витринная графика не показана)



НАЗВАНИЕ	Тип метеорита	Место падения	Краткое описание	
РЕПЕЕВ ХУТОР РЕРЕЕВ KHUTOR ВФ 1283	железный, октаэдрит, тип IIF-OrI, модель	падение – 08.08.1933 г. Астраханская область, Россия	Изометричной формы, с гладкой поверхностью, регмаглипты отсутствуют	
ДОРОФЕЕВКА DOROFEEVKA ВФ 1288	железный, октаэдрит, тип IIF-OrI, модель инд.экз.	находка – 1910 г. Кокчетавская область, Казахстан	Осколок угловатой уплощённой формы, на поверхности многочисленные регмаглипты неправильной формы	
ЗАБРОДЬЕ ZABRODIE ВФ 1287	каменный, хондрит, тип L6, модель	падение – 22.10.1893 г. Белоруссия	Осколок ориентированной конусовидной формы с радиальными бороздами, расходящимися от вершины конуса. С противоположной стороны кора плавления отсутствует	
КАРАКОЛ KARAKOL ВФ 1289	каменный, хондрит, тип LL6, модель	падение – 09.05.1840 г. Казахстан	Осколок ориентированной конусовидной формы с радиальными бороздами, расходящимися от вершины конуса. С противоположной стороны кора плавления отсутствует	
ЧЕРВОНЬИЙ КУТ SHERVONYI KUT ВФ 1291	каменный, ахондрит (эвкрит), тип Eu, модель	падение – 23.06.1939 г. Сумская область, Украина	Метеориты изометричной формы	
МАНЫЧ MANYCH ВФ 1292	каменный хондрит, тип LL3, модель	падение – 20.10.1951 г. Ставропольская область, Россия	Угловатой формы	
ЗВОНКОВОЕ ZVONKOV ВФ 1294	каменный хондрит, тип H6, модель инд.экз	падение 02.09.1955 г. Киевская область, Украина	Угловатой формы в отколоты кусочки с корой, показан цвет метеорита	
ЗАВЕТНОЕ ZAVETNOE ВФ 1295	каменный хондрит, тип L6, модель инд.экз.	падение – 04.12.1952 г. Ростовская область, Россия	Угловатой формы в нескольких местах отколоты кусочки с корой плавления	

СИХОТЭ-АЛИНЬ SIKHOTE-ALIN ВФ 1270	железный, октаэдрит, тип IIB-OgH, модель	падение – 12.02.1947 г.Приморский край, Россия	Осколок метеорита форме двух перекрещивающихся балок	
СИХОТЭ-АЛИНЬ SIKHOTE-ALIN ВФ 1280	железный октаэдрит, тип IIB-OgH, модель	падение – 12.02.1947 г.Приморский край, Россия	Осколок метеорита в форме пластины	
СИХОТЭ-АЛИНЬ SIKHOTE-ALIN ВФ 1282	железный октаэдрит, тип IIB-OgH, модель	падение – 12.02.1947 г.Приморский край, Россия	Осколок метеорита в форме двух перекрещивающихся балок	
СИХОТЭ-АЛИНЬ SIKHOTE-ALIN ВФ1285	железный октаэдрит, тип IIB-OgH, модель	падение – 12.02.1947 г.Приморский край, Россия	Осколок метеорита сложной формы	
СИХОТЭ-АЛИНЬ SIKHOTE-ALIN ВФ1286	железный октаэдрит, тип IIB-OgH, модель	падение – 12.02.1947 г.Приморский край, Россия	Осколок метеорита сложной формы	

В СТЕНДЕ «Метеориты» (С-803)

СЛОБОДКА SLOVODKA ВФ 9621	каменный хондрит, тип L4, модель инд.экз	падение – 10.08.1818 г.Россия, Смоленская обл.	Изометричной формы	
БОГОСЛОВКА BOGOSLOVKA ВФ 1290	каменный, хондрит, тип H5, модель инд.экз.	падение – 1942 год, найден в 1948 году Казахстан, Акмолинская обл.	Изометричной формы	

Около стенда «Эволюция Земли» (С-833)



БОГУСЛАВКА BOGUSLAVKA ВФ 1284 (два образца)	Железный гексаэдрит, тип II A–H, гипсовая модель, два экземпляра, вес оригинала 256,78 кг	Падение – 18.10.1916 г. Приморье, Россия	Два образца массой 198,62 и 58,16 кг – две части одного, расколовшегося по спайности и оплавленного при полете в атмосфере, монокристалла камасита.
--	--	---	--