

Виртуальная  
экскурсия

«Геологический  
музей Республики  
Казахстан»





**Казахстан** сегодня – одно из немногих государств мира, обладающих уникальной минерально-сырьевой базой. Согласно обзору мировой горнодобывающей промышленности, в Казахстане из 55 видов минерального сырья (в том числе 29 видов металлов) добывается 39 (23 вида металлов). По количеству и качеству многих видов минерального сырья республика имеет показатели, значительно превосходящие среднемировые.

Необходимость сбора и сохранности наглядной геологической информации в виде геологических музеев или официальных ведомственных коллекций руд и минералов с целью демонстрации, сравнения, научного исследования уникальных и эталонных геологических образцов на сегодняшний день очевидна.



- Сколько видов минерального сырья добывается в Республике Казахстан ( в том числе металлов) ?
- Каково качество минерального сырья, добываемого в Республике Казахстан?



Основателем первого геологического музея в Казахстане можно считать **Каньша Имантаевича Сатпаева** (его имя носит сейчас Восточно-Казахстанский государственный технический университет г. Усть-Каменогорска), который предвидел научную значимость и практическую важность для будущего сбора и сохранения эталонов руд и минералов, особенно с исчезающих в процессе промышленного освоения объектов. Именно его приказом в трудном **1942** году при Институте геологических наук Казахского филиала Академии Наук был создан геологический музей, имеющий научную направленность и являющийся бесспорным лидером по количеству и разнообразию геологических образцов Казахстана.



- Кто является основателем первого геологического музея в Казахстане?
- В каком году был создан геологический музей при Институте геологических наук?







## Геологический музей

Республики Казахстан ведет научные исследования, постоянно совершенствует и пополняет коллекцию руд и минералов, совершая экспедиции в различные уголки республики, участвует во многих семинарах и международных минералогических выставках, демонстрируя богатства и возможности Казахстана.





С чем связана деятельность  
геологического музея Республики  
Казахстан?




Оригинальность Музея проявляется уже в фойе, из которого посетители попадают в основные залы с помощью лифта, сделанного по образу шахтерских клеток, предназначенных для транспортировки людей в шахтах. При выходе из лифта открывается Малый зал музея, внутреннее оформление которого имитирует горизонтальную горную выработку – штрек. Специфическое освещение, каменные стены, фрагменты деревянной крепи, вагонетка, поставленная на отрезок рельсового пути и заполненная образцами различных руд и горных пород, звуковые эффекты работающих машин и механизмов создают ощущение нахождения под землей.

Что представляет из  
себя Малый зал геологического  
музея?





В следующем, Большом зале, расположены основные экспонаты Музея. В витринах минеральной коллекции выставлены эффектные образцы минералов и руд, которые дают достаточно полное представление о богатстве недр Казахстана, о геологическом разнообразии планеты Земля и просто о красоте «камня».



Где расположены основные  
экспонаты Музея? Перечислите  
их.





В этом же зале располагаются кинозал, компьютеры с образовательными геологическими программами, макеты, плакаты, карты, фотографии, которые наглядно разъясняют многие геологические процессы. В расширяющейся части зала расположена 15-ти метровая, красочно расписанная панорама «История развития жизни на Земле».





Что ещё располагается в  
Большом зале Музея?



## **Минералогическая галерея:**

*собраны экспонаты со всех уголков Казахстана – аширит, белые кальциты, моховые агаты, черные морионы, пириты.*

### **Макеты:**

*объясняют строение земной коры, показывающие разрезы вулканов, методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых.*

### **Коллекции:**

*самородных элементов, сульфидов, окислов, карбонатов, силикатов, агатов.*





Доступность изложения материалов, богатство и разнообразие экспонатов музея, дают возможность любому посетителю от ребенка младшего школьного возраста до профессионала-геолога обнаружить здесь информационные ниши, соответствующие уровню своих знаний. Опытные экскурсоводы-геологи помогут разобраться с любыми вопросами, возникающими в процессе осмотра экспонатов музея.





- Кто может посещать Музей и с какой целью?
- Сделай рисунок о том, что тебе особенно понравилось и запомнилось.



Спасибо за внимание!

