

IX Тюменская геологическая олимпиада

Минералогия и петрография.

Список минералов и горных пород в контрольных коллекциях



Группа	МИНЕРАЛЫ						ГОРНЫЕ ПОРОДЫ
	Самородные	Сульфиды	Оксиды и гидрооксиды	Карбонаты и сульфаты	Силикаты	Другие	
5-7 классы	Сера, графит, медь	Пирит, халькопирит, галенит, сфалерит, молибденит, киноварь, аурипигмент	Кварц, магнетит, гематит, лимонит, хромит, корунд, опал	Кальцит, гипс, ангидрит, азурит, малахит	Полевые шпаты, тальк, слюды, гранаты, лазурит, родонит, топаз, турмалин	Флюорит, галит, сильвин, карналлит, апатит	Песчаник, известняк, глина, уголь, гранит, гнейс, габбро, мрамор, базальт, обсидиан, опока, кварцит, пемза, яшма, метаморфические сланцы
8-11 классы	Сера, графит, медь	Пирит, халькопирит, галенит, сфалерит, молибденит, киноварь, антимонит, пирротин, арсенопирит, реальгар, борнит, куприт	Кварц, магнетит, гематит, лимонит, хромит, корунд, опал, ильменит, рутил	Кальцит, гипс, ангидрит, барит, азурит, малахит, доломит, магнезит, сидерит, целестин	Полевые шпаты, тальк, слюды, гранаты, турмалин, оливин, амфиболы, пироксены, лазурит, родонит, серпентин, нефелин, топаз, хлорит, сфен, эпидот, кианит, ставролит	Флюорит, галит, сильвин, карналлит, апатит	Песчаник, алевролит, суглинок, известняк, глина, уголь, гранит, риолит, сиенит, сиенит нефелиновый, трахит, диорит, андезит, габбро, гнейс, мрамор, базальт, обсидиан, андезит, лабрадорит, мергель, боксит, опока, кварцит, каолинит, метаморфические сланцы, пемза, яшма, торф, кремень