

ЗАДАНИЕ ПО ГЕОЛОГИИ № 1. Физические свойства минералов

На семинаре заполните таблицу, отмечая для каждого свойства наиболее типичные минералы.

Физические свойства минералов		Минерал	Примечания
1. Цвет	минералы с постоянным цветом		
	минералы с "изменчивым" цветом		
2. Цвет черты	совпадение цвета черты с цветом минерала		
	отличие цвета черты от цвета минерала		
	белая / прозрачная / отсутствует		
3. Блеск	металлический		
	металловидный		
	алмазный		
	стеклянный		
	жирный, смолистый		
	восковой		
	матовый		
	перламутровый		
	шелковистый		
4. Спайность	весьма совершенная		
	совершенная		
	средняя		
	несовершенная		
	весьма несовершенная или отсутствует		

Физические свойства минералов		Минерал	Примечания
5. Излом	раковистый		
	занозистый		
	зернистый		
	землистый		
	ступенчатый		
6. Твердость	мягкие (1 - 2,5)		
	средние (2,5 - 5,5)		
	твердые (5,5 - 7)		
	очень твердые (> 7)		
7. Удельный вес	легкие (< 2,5)		
	средней тяжести (2,5 - 4)		
	тяжелые (4 - 10)		
	очень тяжелые (> 10)		
8. Прозрачность	прозрачные		
	полупрозрачные		
	просвечивающие		
	непрозрачные		

Физические свойства минералов	Минерал	Примечания
9. Прочие свойства	побежалость	
	иризация	
	упругость	
	шероховатость	
	жирность	
	магнитность	
	запах	
	горючесть	
	гигроскопичность	
	вкус	
	двулучепреломление	
	реакция с HCl	
10. Практическое применение	поделочные, полудрагоценные и драгоценные	
	железорудные минералы	
	руды цветных металлов	
	сельское хозяйство	
	промышленность	