

СОЛНИ



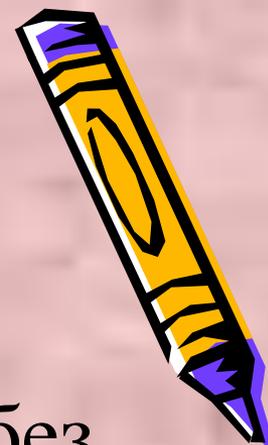


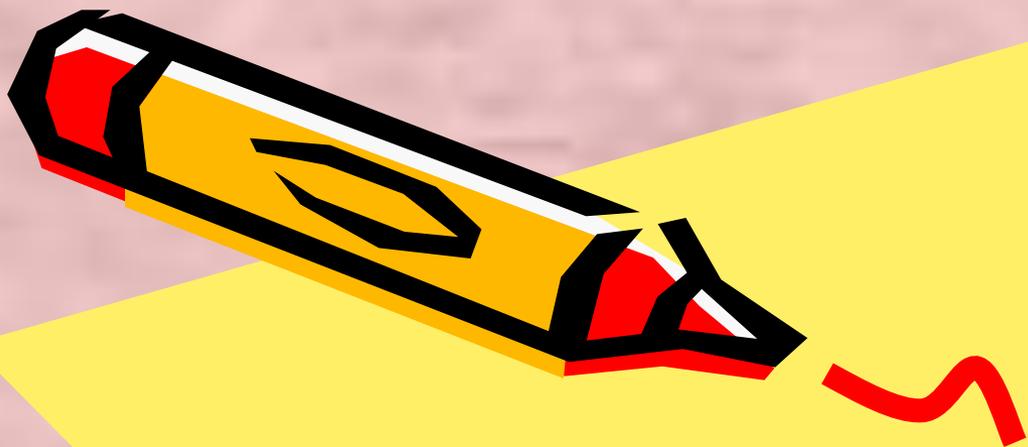
« Слеп физик без математики, сухорук без химии»

М.В.Ломоносов.

«...рост научного знания быстро стирает грани между отдельными науками»

В.И.Вернадский.





СОЛНИ





ЛИМНИЧЕСКАЯ



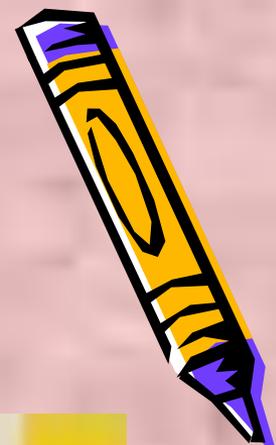
РАЗМИНКА



Хлорид натрия NaCl



Кристаллическая
решётка
хлорида натрия



Хлорит натрия в природе

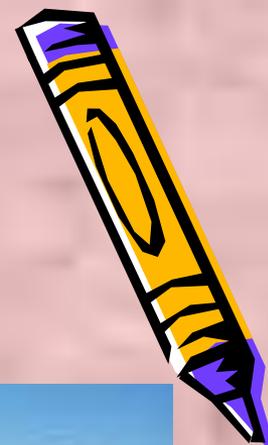


МИНЕРАЛ ГАЛИТ

Покровская слобода – Великая соляная дорога

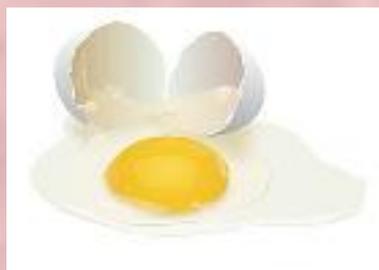
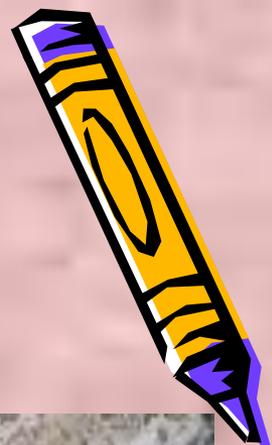


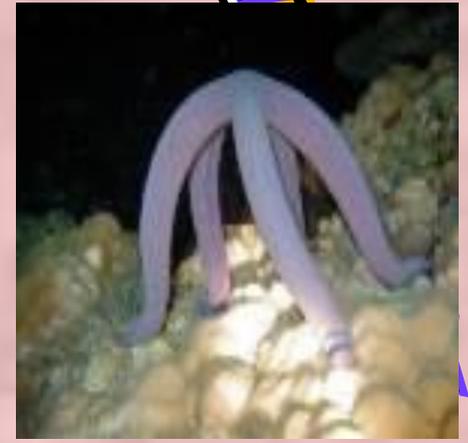
Ныне город Энгельс



Карбонат кальция

CaCO_3





кораллы



звёзды



раковины



сталактит

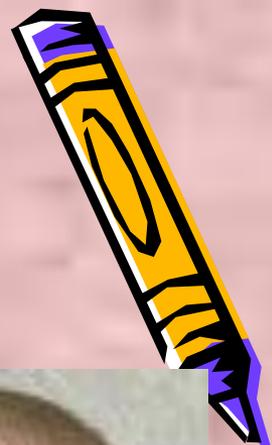


сталагмит



Фосфат кальция

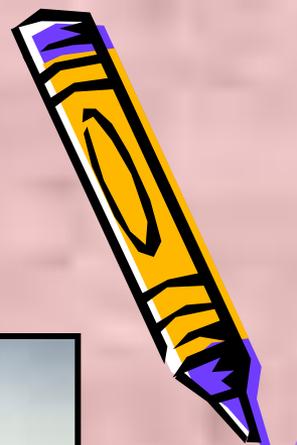
$\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$



Апатит

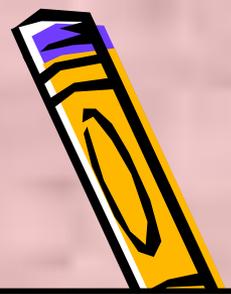


Сульфат меди(II)



Сульфат магния

$MgSO_4$



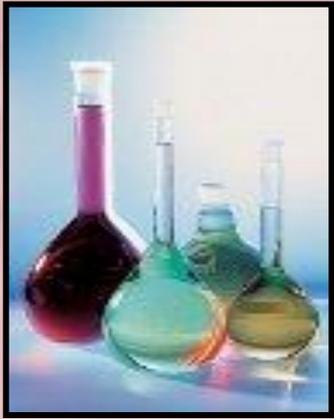
Иодид натрия

NaI



Щитовидная железа

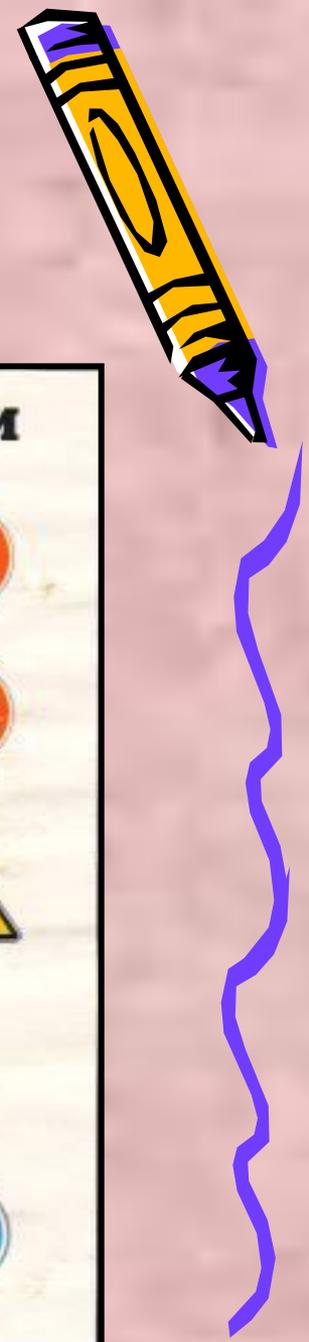




Практическая работа



Правила работы с химическими реактивами

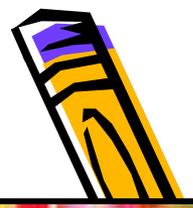


Знаки безопасности

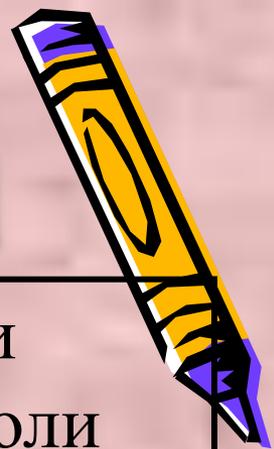
			
			
			
			
			



Природные индикаторы



Самостоятельная работа



Географическое название	Минерал	Название и формула соли
		 A cartoon illustration of a brown owl wearing a blue graduation cap, holding a pointer stick, set against a circular light blue background with white clouds.
 A yellow pencil with a red eraser and a green band, pointing downwards.		



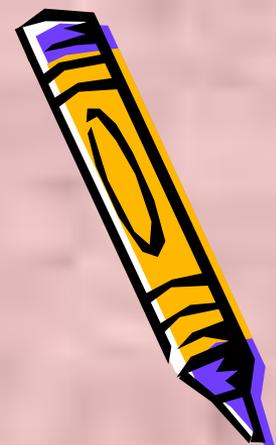
Географическое название	Минерал	Название и формула соли
Чили	Чилийская селитра	Нитрат натрия NaNO_3
Кольский полуостров г. Апатит	Апатит	Фосфат кальция $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$
Саратовская область	Известняк	Карбонат кальция CaCO_3



Практические советы

Домашнее задание

Создать мини проект на тему
"Соли в нашей жизни".



Спасибо за работу!

