

СОЛНИ



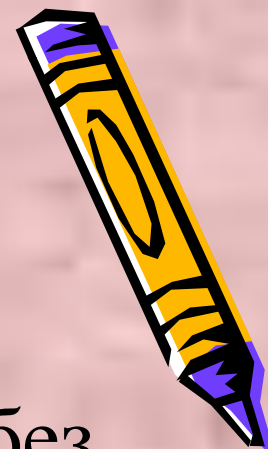


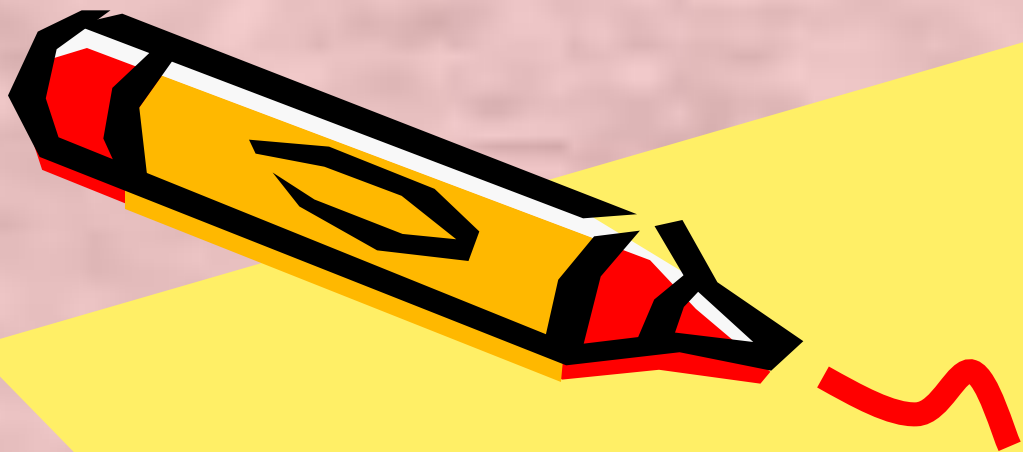
« Слеп физик без математики, сухорук без
ХИМИИ»

М.В.Ломоносов.

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

В.И.Вернадский.



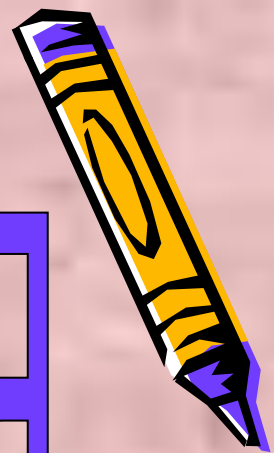


СОЛНИ

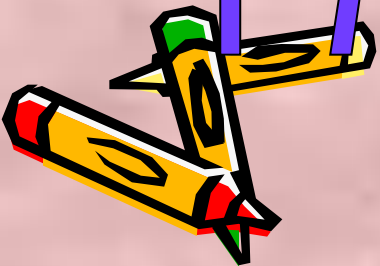




ЛИМНИЧЕСКАЯ



РАЗМИНКА



Хлорид натрия NaCl



Кристаллическая
решётка
хлорида натрия

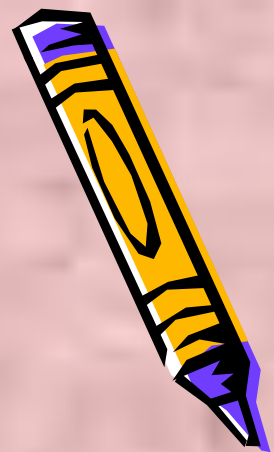


Среднесуточная
норма хлорида натрия
15 грамм.

За год 5-7 кг.



Хлорит натрия в природе



МИНЕРАЛ ГАЛИТ

Покровская слобода – Великая соляная дорога

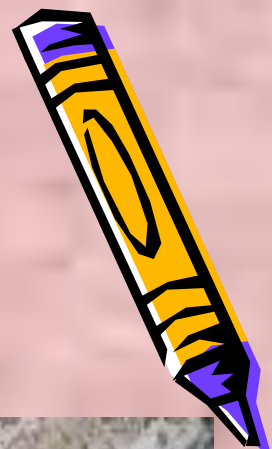


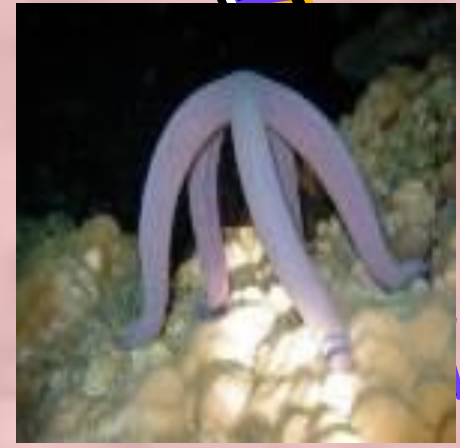
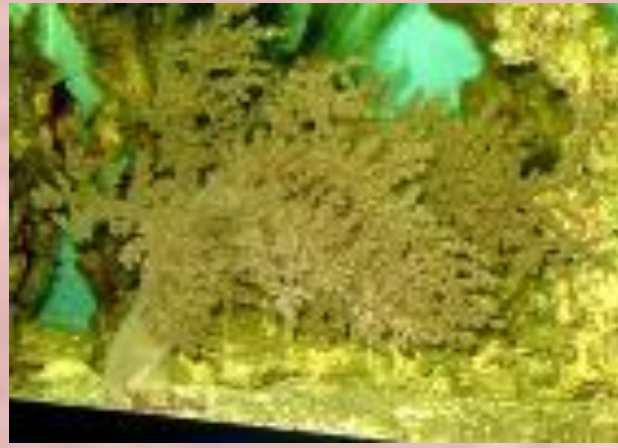
Ныне город Энгельс



Карбонат кальция

CaCO_3





кораллы



"
звёзды



раковины



сталактит



сталагмит



Фосфат кальция

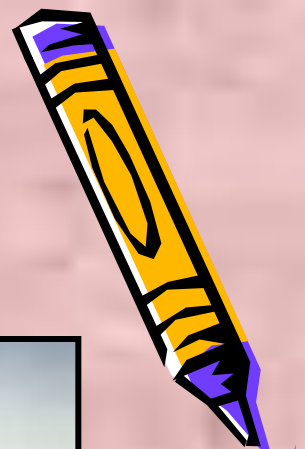
$\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$



Апатит

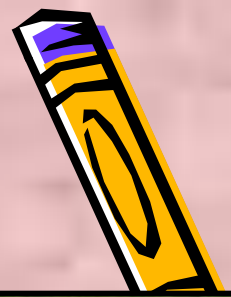


Сульфат меди(II)



Сульфат магния

$MgSO_4$



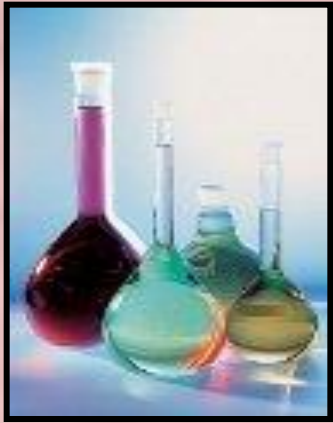
Иодид натрия

NaI



Щитовидная железа





Практическая работа



Правила работы с химическими реактивами



Знаки безопасности

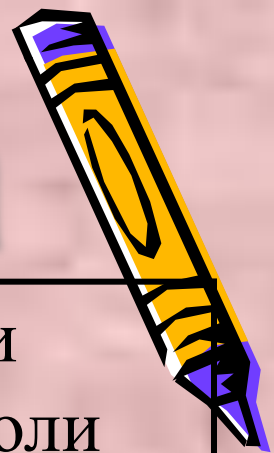
			
			
			
			
			



Природные индикаторы



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!

