

# **«Соли в природе и их значение»**

**"Среди всех природных минеральных солей, самая главная та, которую мы называем просто "соль"**  
А.Е.Ферсман



# **За 4 года человек съедает пуд соли**



**(в год человек с пищей  
потребляет 3-5,5 кг  
соли)**

# Соль в геральдике российских городов



Герб Бахмута



Герб Сольвычегодска



Герб Солигалича



Герб Энгельса



Герб Усо́лья-Сибирского



Герб Дрогобыча



# Добыча соли



из соляных шахт

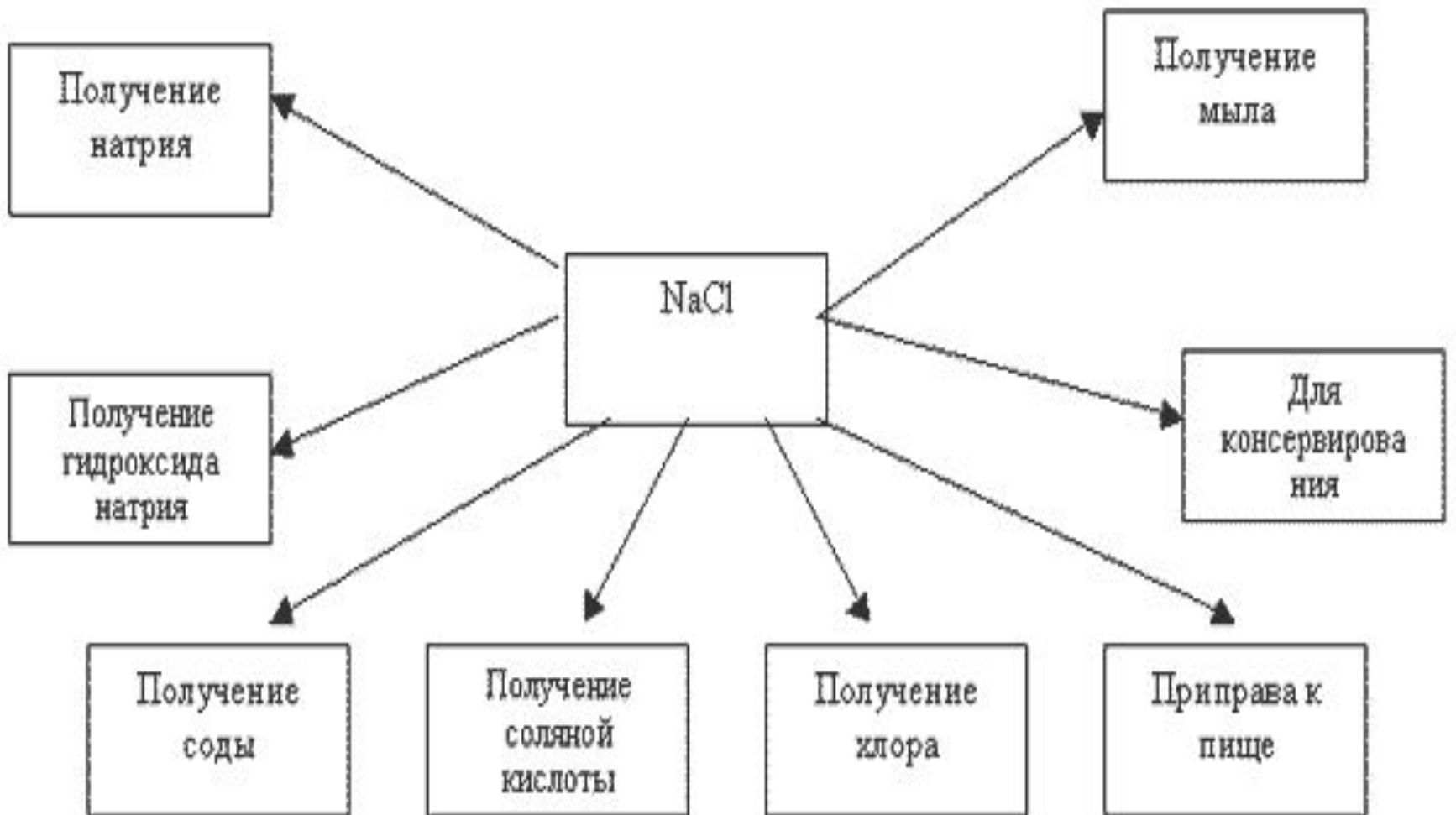


из соленых озер

**На озере Баскунчак ежегодно добывается около 5 млн. тонн соли**



# Применение NaCl







**Моллюски, раки, радиолярии,  
кораллы – все имеют известковый  
скелет**



# Большой Барьерный риф

в Австралии



# Меловые горы





# Минералы карбоната кальция находятся в горных породах:

- Известняк
- Мрамор
- Мел
- Травертин



# Мрамор – строительный материал

Единственное в России здание, полностью построенное из нешлифованного мрамора — железнодорожный вокзал в городе Слюдянка Иркутской области





# Фосфат кальция

- основа минералов  
фосфоритов и апатитов



Фосфат кальция активно  
используется для получения  
минеральных удобрений, а также  
входит в состав костей животных.

# СИНКВЭЙН

- Соль
- Белая, кристаллическая
- Консервирует, строит, удобряет
- Фосфориты, апатиты, мрамор, коралл
- Компонент жизни