

LIMESTONE



ШОХОЙН ЧУЛУУ

ХИМИ 10 анги

ШОХОЙН ЧУЛУУ - LIMESTONE

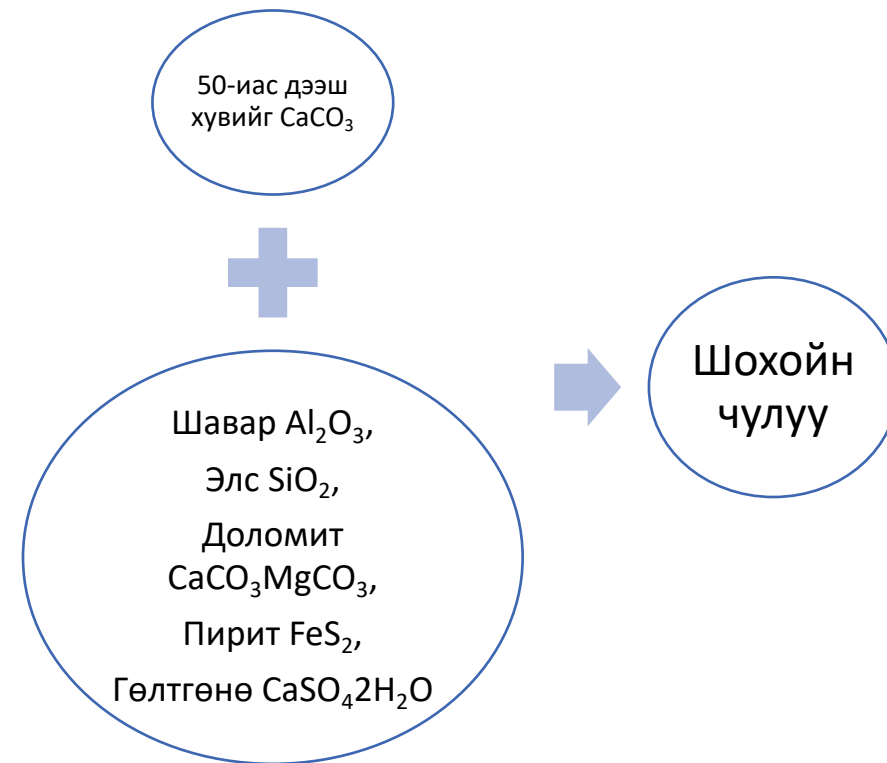
Кальцийн карбонатыг шохойн чулуу гэнэ.

Химийн нэршил	Уламжлалт нэршил	Томьёо
Кальцийн карбонат	Шохойн чулуу	CaCO_3






ШОХОЙН ЧУЛУУНЫ ШИНЖ ЧАНАР - CHARACTERISTICS OF LIMESTONE

- Байгальд өргөн тархалттай , тархалтаараа монголд кварц, хээрийн жоншны дараа 3-т ордог.
- Хямд өртөгтэй – барилгын материал
- Хүчилд тэсвэргүй
- Найрлагаасаа хамаарч цагаан, саарал, шаравтар, улаавтар, ногоовтор өнгөтэй $2.6 - 2.8 \text{ г}\cdot\text{см}^3$ нягттай зөөлөн чулуулаг

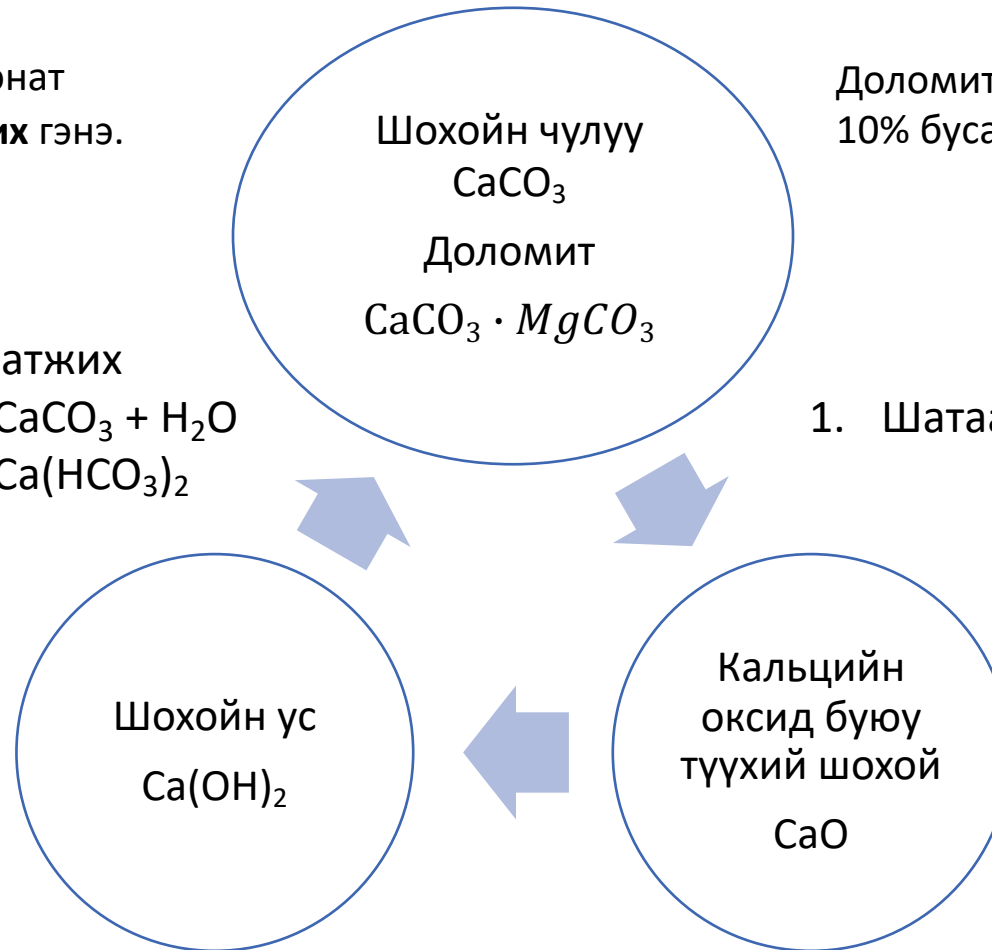
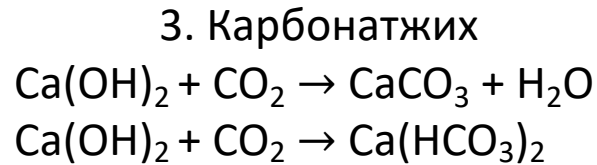


ШОХОЙН ЧУЛУУ, ТҮҮХИЙ ШОХОЙ, ШОХОЙН УС

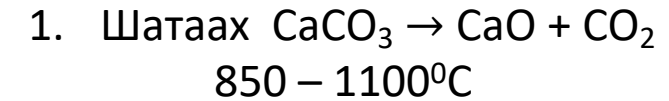
№	Химийн нэршил	Уламжлалт нэршил	Томьёо	
1	Кальцийн карбонат	Шохойн чулуу	CaCO_3	
2	Кальцийн оксид	Түүхий буюу унтраагүй шохой	CaO	
3	Кальцийн гидроксид	Шохойн ус буюу унтраасан шохой	Ca(OH)_2	

ШОХОЙН ЧУЛУУН ЭРГЭЛТ

Шохойн ус нь цаг хугацааны явцад агаараас нүүрсхүчлийн хийг шингээж кальцийн карбонат эсвэл гидрокарбонат үүсгэдэг. Энэ процессийг **карбонатжих** гэнэ.



Доломит нь : 50% CaCO_3 , 40% MgCO_3
10% бусад ховц агуулсан цагаан чулуулаг юм.



ШОХОЙН ЧУЛУУНЫ ХЭРЭГЛЭЭ

- Орчин үед шохойн чулууг барилгын материалын үйлдвэрлэл бохирдлыг бууруулах гэсэн 2 чиглэлээр түгээмэл хэрэглэж байна.
- Барилгын үндсэн материал төмөр, ган цемент бетонзамаска зэгийг үйлдвэрлэхэд үндсэн түүхий эд болдог.
- Шил, эм, оо
- Тахианы өндөгний хальсыг бат бэх болгох зорилгоор хоол тэжээлд нь нунтаглан нэмж өгдөг.



ҮЙЛДВЭРТ ШОХОЙ ГАРГАН АВАХ



ДАСГАЛ, АЖИЛ

1. Шохойг үйлдвэрт гарган авахад халуун агаар нэмдэгийн шалтгаан юу вэ?
2. Шохой гарган авах зуух нь маш том байдаг. Энэ нь ямар ач холбогдолтой вэ?
3. Сурах бичгийн 89-р хуудасны дасгал 1 ба 3-ыг хийнэ үү.