

## КАОЛИНУ.

Kaolini în stare vârstă sînt niște minerale friabile adesea prea albe, care daș кз apa зп fel de корт гроасъ.

Kaolini sînt în ċeneral formați de гръзнице de quartză saș de nisip, de fragmente mici de silicată кз deosebite base, ши de зп арціл каолинк care îi formă partea e-sențială.

Kind se iaș каолинол, prin спълтърі, състанцеле streine че кспрнд, атснчі se dobindеше зп арціл каолинк, care are o compoziție konstantă, ши care, дъпъ analisele DD. Brongniard ши Malaguti, poate зъ se reprezente prin формула  $\text{SiO}_3, \text{Al}_2\text{O}_3, 2\text{HO}$ .

Esperiencеле D. A. Brongniard аș demonstrat кз каолини провн din deskompozііca рошелор feldspatіche care s'aș transformat înчет în silicată de potassъ солъбілі în апъ, ши în silicată de alumіnъ basică че konstitse каолинал.

Se афлъ în Franța, pe лінгъ Saint-Yrieix, aproape de Limoges, зп strat de каолин, care слъжеше а îndestла зп mare пзмър de манъфактърі de порцеланъ.

## АРЦИЛІ.

Se дъ nsme de арцілі зпор състанце foarte пластиче (лснд vine forma тпарелор) kind sînd зdate de апъ.

Арцілі se гъсеск în ċeneral ла basa formaцілор sedimentarіі, între pres ши калкаріі.

Арцілі fınd къръціді prin спълърі de състанцеле че ле streine че кспрнд, pot fi reprezentatі printр'зп silicată de alumіnъ de kompozііe prea variabilă, кспрinzнд дела 18 пнъ ла 39 ла 100 de alumіnъ, дела 46 пнъ ла 67 ла 100 de silice, ши дела 6 пнъ ла 19 ла 100 de апъ.

Арцілі кспрнд ordinarіamente matarіі streine, прекът ръмъшиче de роche feldspatіche, quartză, pyrită, carbonată de calce, зрме de състанце organіche, silice либеръ, etc.