

Ѓнзлѣ дин карактереле есенциале але oxigenuluї este de a ѓntreѓine respiraѓia: Animalii пѣмї ѓn oxigenuї трѣ-  
esk ѓнтр'ѓнзлѣ маї мѣлт тимѣ de кїт ѓн ачелашѣ волѣмѣ  
de aerѣ atmosferikѣ; pentрѣ ачеа i s'a datѣ пѣме de a-  
erѣ vitalѣ.

Препараѓия Oxigenuluї. — Мїжлокзлѣ челѣ  
маї simplѣ спре а препара oxigenuluї este а se deskom-  
пѣне оаре-каре oxidї metalїчї, прїн клѣдѣрѣ.

Kїнд се ѓнкѣлзеще oxidulu de argintu AgO saѣ o-  
xidulu de mercuru HgO, atѣнчї се deгаѣ ѣн еквївалентѣ  
de oxigenuї, мї рѣмїне argintu saѣ mercuru metalїкѣ.  
Aчестї oxidї пѣ се ѓнтрѣзїнѣаѣѣ ѓн лабораторїї спре пре-  
параѓия oxigenuluї, дин прїчина скѣмпнетей лор.

Se ѓнтрѣзїнѣаѣѣ tot d'аѣна спре естракѓия oxī-  
genuluї peroxidulu de manganesu MnO<sup>2</sup>, че перде прїн  
кѣлѣдѣрѣ, а треїа парте дин oxigenulu че копрїнде мї  
se transformѣ ѓн MnO<sup>1</sup>/<sub>3</sub>.

Aпаратзлѣ ѓн каре се фаче ачестѣ deskomposїѓie се  
компѣне de знѣ корнѣ de арѓїлѣ, ѓн каре се пѣне 125  
saѣ 150 драмѣрї de peroxidu de manganesu. Корнзлѣ се  
пѣне ѓнтр'ѣнѣ фѣрналѣ кѣ капїтелѣ. Ѓн гїтѣлѣ ачестї корнѣ  
се пѣне знѣ тѣѣ de sigранѣѣ спре а пѣ се прїчинї аѣ-  
сорѣѓїї; ачестѣ тѣѣ мерѣе сѣѣт о епробетѣ плїнѣ de апѣ;  
atѣнчї се ѓнкѣлзеще корнзлѣ de арѓїлѣ, мї i се дѣ fokѣ  
ѓнчет пїнѣ ла температура ромїе. (Tab. I, fig. I).

Maї ѓнтїїѣ се deгаѣ о аместекѣѣрѣ de aerѣ atmo-  
sferikѣ мї de acidu carbonicu. Aerzлѣ atmosferikѣ че се  
deгаѣ се аѣла ѓн корнѣ, мї s'a deплагатѣ прїн deгаѣ-  
mentzлѣ газзлѣї; acidulu carbonicu прѣвїне дин carbo-  
natele че копрїнде маї tot d'аѣна peroxidulu de manganesu;  
ачесте carbonate се потѣ deskomпѣне прїн клѣдѣ-  
дѣрѣ, мї prodѣк acidulu carbonicu че се аместекѣ кѣ  
oxigenulu. Proprietatea че аре acidulu carbonicu de а  
тѣрѣѣра апа de calce, слѣжаче а dovedi presenѓia ачестї  
acidu ѓн oxigenu.

Челѣ дїнтїїѣ газѣ че iese се ласѣ de се перде  
мї се стрїнѣ oxigenulu токмаї atѣнчї кїнд апрїнде кї-