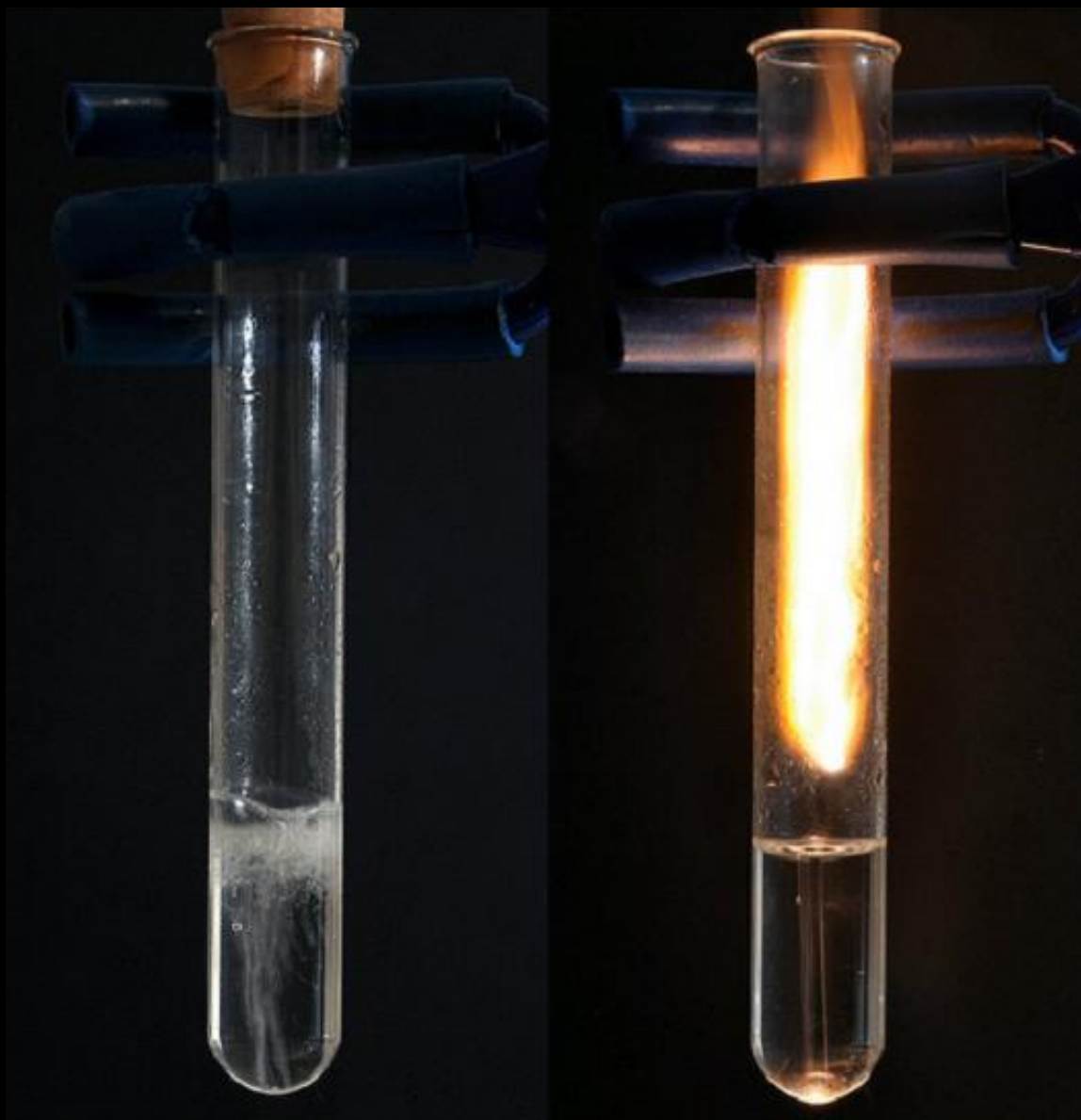


Фотографии опытов

Горение лучинки в закиси азота



В любом учебнике написано, что если внести тлеющую лучинку в кислород, она загорится ярким пламенем. Далеко не все знают, что таким же свойством обладает и закись азота N_2O . Слева показана пробирка, в которой получают закись азота с помощью реакции нитрата натрия $NaNO_3$ и солянокислого гидроксилamina $NH_2OH \cdot HCl$. Если теперь в эту пробирку внести тлеющую лучинку, она загорится ярким пламенем (правое фото).

flickr.com, фото Cyberchemist

Химические водоросли



Сверху – кристаллы солей металлов в растворе силиката натрия (разведенное жидкое стекло), снизу – кристаллы сульфата меди в растворе желтой кровяной соли. Фото Alexxx