

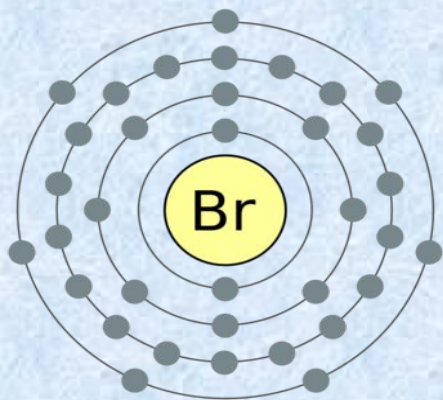
Презентация по химии на тему: **Бром**



Бром — 35 элемент периодической таблицы, атомная масса 79,904, галоген, тяжёлая красно-бурая жидкость с сильным неприятным запахом.

35: Bromine

2,8,18,7



35	
Br	
БРОМ	
79,904	
4s ² 4p ⁵	7 18 8 2

История

Бром был открыт в 1826 году молодым преподавателем колледжа города Монпелье Баларом. Открытие Балара сделало его имя известным всему миру.

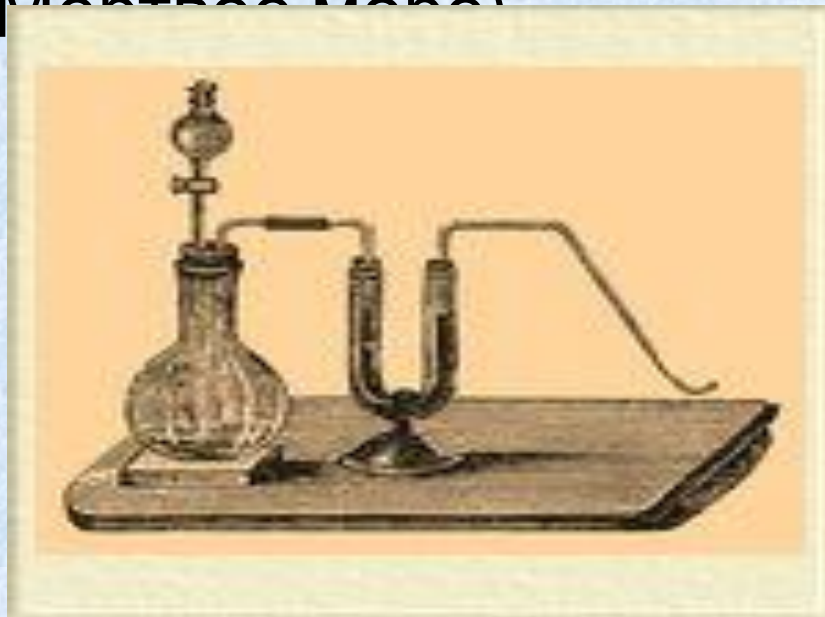
Происхождение названия

Греческое др.-греч.
βρῶμος — зловоние.



Нахождение в природе: бром — довольно редкий в земной коре элемент. Его содержание в ней оценивается в $0,37 \cdot 10^{-4}\%$ (примерно 50-е место).

Химическим путем бром добывают из соляных рассолов, также из горьких озер и морской воды (больше всего бромом богато Мертвое море).



Применение брома

В медицине



В химии



В технике

Бромид серебра (AgBr) - незаменимая соль в проявлении фотоснимков.

Также бром **используется:**

- для создания добавок, придающих пожароустойчивость пластикам, древесине, текстильным материалам.
- Пентафторид брома иногда используется как очень мощный окислитель ракетного топлива.
- Растворы бромидов используются в нефтедобыче



Особенности работы с бромом



При работе с бромом следует пользоваться защитной спецодеждой, противогазом, специальными перчатками. Из-за высокой химической активности и токсичности, как паров брома, так и жидкого брома его следует хранить в стеклянной, плотно закупоренной толстостенной посуде. Склянки с бромом располагают в ёмкостях с песком, который предохраняет склянки от разрушения при встряхивании. Из-за высокой плотности брома склянки с ним ни в коем случае нельзя брать только за горло