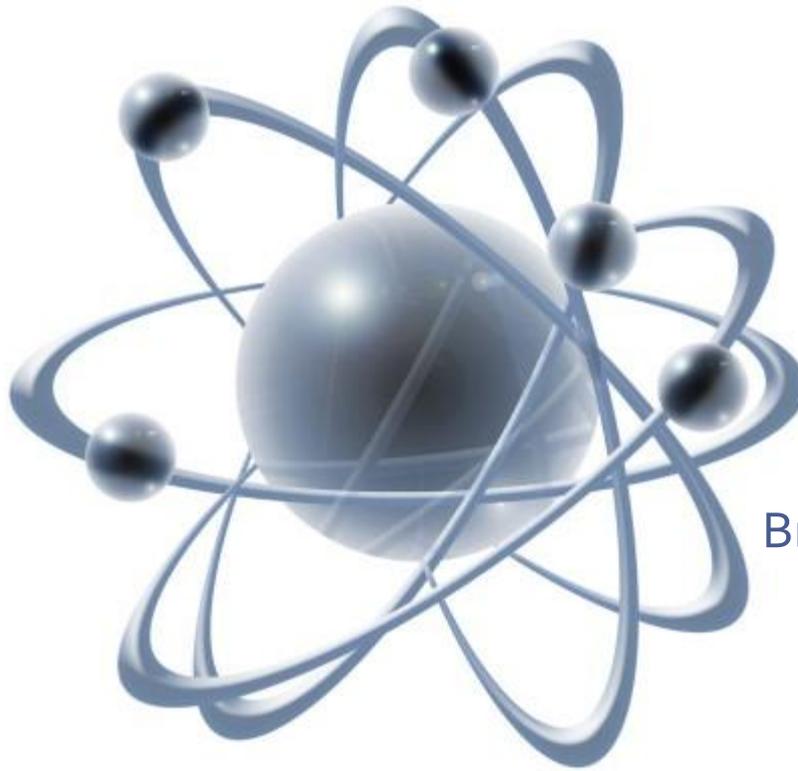


# ***Анализ мировых запасов урана***



Выполнил: Ефимов Максим  
Группа Тс02/1610

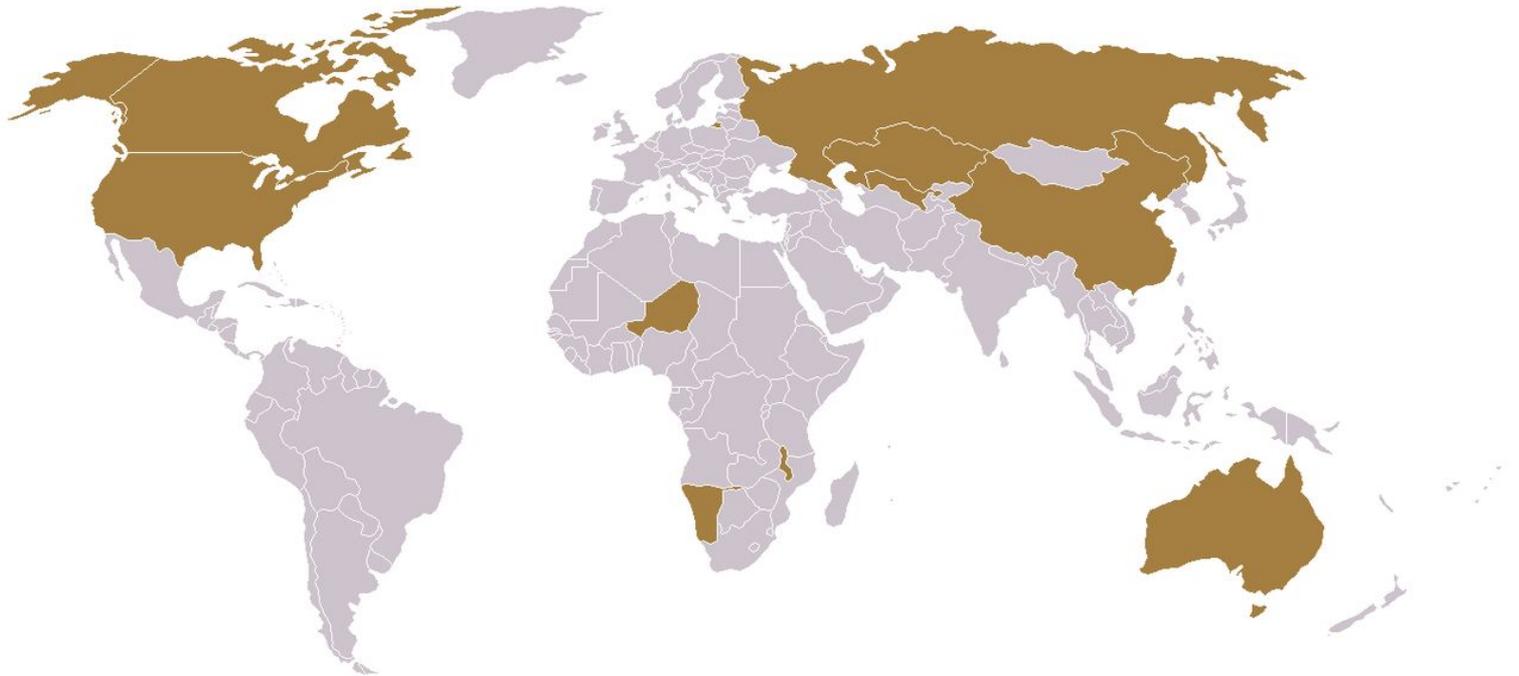
# Что такое уран?

Ура́н — химический элемент с атомным номером 92 в периодической системе, атомная масса 238,029; обозначается символом U (лат. Uranium), относится к семейству актиноидов. Также это серебристо-белый блестящий металл, существующий в трех аллотропических модификациях.

## Нахождение в природе.

Основная масса урана находится в кислых породах с высоким содержанием кремния. Значительная масса урана сконцентрирована в осадочных породах, особенно обогащённых органикой. Основными формами находений урана в природе являются уранинит, настуран (урановая смолка) и урановые черни.

# Анализ месторождений урана



- 10 стран, на которые приходится 96 % мировой добычи урана в 2015 году

# Доля разведанных запасов урана по странам

**Известные запасы урана, 2009 год**



Код ISO 3166	Страна	Извлекаемые запасы всего (тыс. т. U)	В процентах (к итогу)	Извлекаемые запасы с добычей до 80 долл. США за кг U	В процентах (к итогу)
AU	Австралия	1673	30,96%	714,0	29,29%
KZ	Казахстан	651	12,05%	344,2	14,12%
CA	Канада	485	8,97%	329,2	13,50%
RU	Россия <sup>45)</sup>	480	8,88%	172,4	7,07%
ZA	ЮАР	295	5,46%	205,9	8,45%
NA	Намибия	284	5,26%	145,1	5,95%
BR	Бразилия	279	5,16%	157,4	6,46%
NE	Нигер	272	5,03%	44,3	1,82%
US	США	207	3,83%	99,0	4,06%
CN	Китай	171	3,16%	44,3	1,82%
JO	Иордания	112	2,07%	--	--
UZ	Узбекистан	111	2,05%	55,2	2,26%
UA	Украина	105	1,94%	126,5	5,19%
IN	Индия	80	1,48%	--	--
MN	Монголия	49	0,91%	--	--
--	другие страны	150	2,78%	0,6	0,02%
--	Весь мир (итого)	5404	100%	2438,1	100%

# Крупнейшие урановые месторождения мира

По величине запасов урановых руд месторождения делятся на:

- мелкие — запасы месторождений от 0,5 до 5 тыс. т;
- средние — от 5 до 20 тыс. т;
- крупные — от 20 до 100 тыс. т;
- уникальные — более 100 тыс. т.



