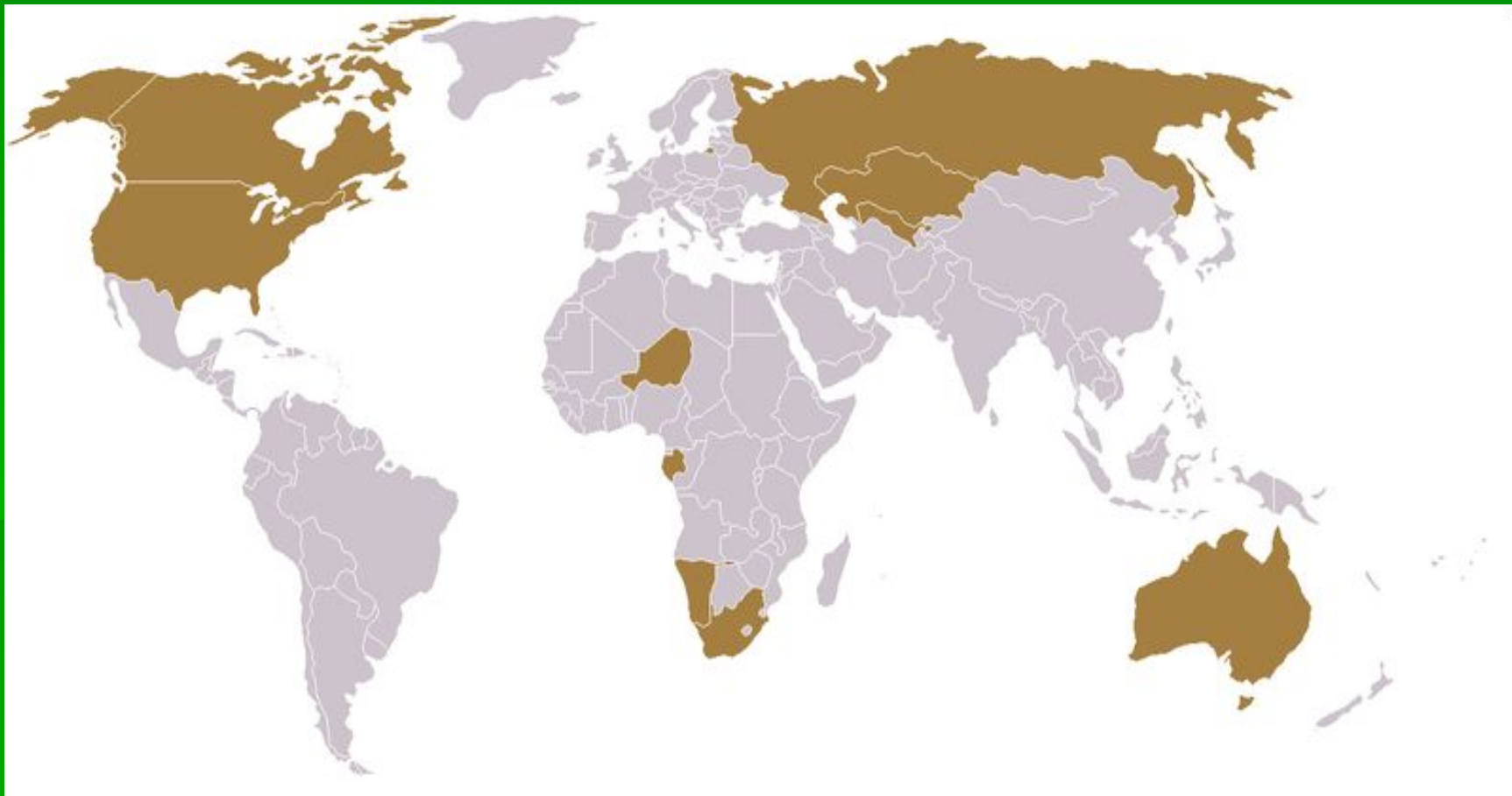


Уран

- **полезное ископаемое**
- **источник энергии**

10 стран,
дающих **94 %** мировой добычи урана



Россия по запасам урана, с учетом резервных месторождений, занимает **третье место** в мире (после Австралии и Казахстана).

- В месторождениях России содержится почти 550 тыс. т запасов урана, или немногим менее **10%** его **мировых** запасов



Уранинитовая руда

Физические свойства

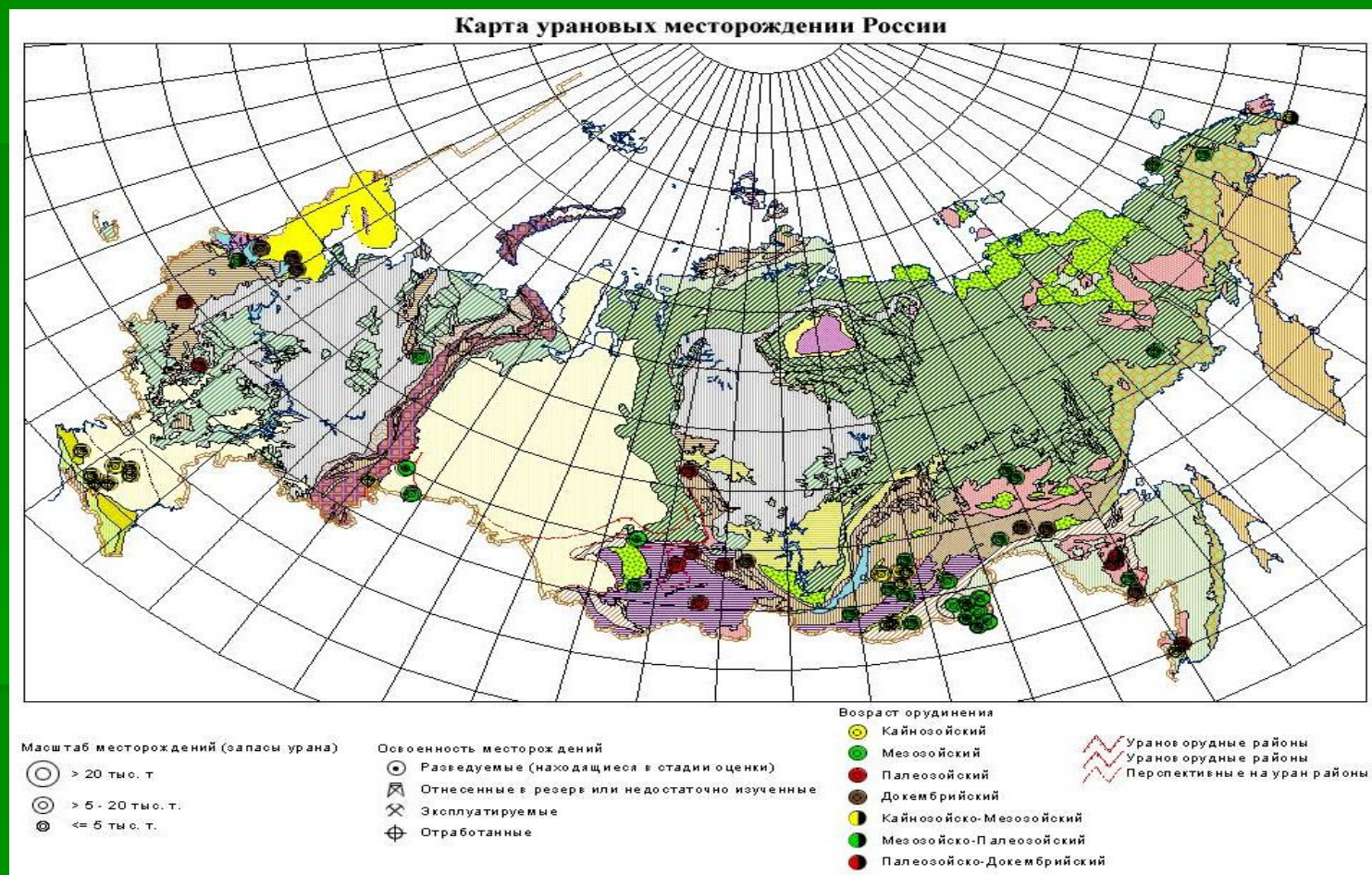
U



- Внешний вид простого вещества

- Уран — очень тяжёлый, серебристо-белый глянцеватый металл.
- В чистом виде он немного мягче стали, ковкий, гибкий

В России основным урановорудным регионом является Забайкалье.



- На месторождении в Читинской области На месторождении в Читинской области (около города Краснокаменск) добывается около 93 % российского урана

Естественная радиоактивность — самопроизвольный распад ядер элементов, встречающихся в природе.

- радий
- является прямым продуктом изотопного распада урана

Ra

Применение урана

- **Ядерное топливо**
- в ядерных реакторах
- в ядерных реактивных двигателях
- в ядерном оружии.

Применение

- Небольшая добавка урана придаёт красивую жёлто-зелёную флуоресценцию стеклу
- Уранат натрия Уранат натрия $\text{Na}_2\text{U}_2\text{O}_7$ использовался как жёлтый Уранат натрия $\text{Na}_2\text{U}_2\text{O}_7$ использовался как жёлтый пигмент в живописи.
- Соединения урана применялись как краски для живописи по фарфору Соединения урана применялись как краски для живописи по фарфору и для керамических глазурей Соединения урана применялись как краски для живописи по фарфору и для керамических глазурей и эмалей
- В окрашивании позитивов (фотографических

