

Цветная металлургия

География. 9 класс



Цветная металлургия

– это отрасль металлургии, которая включает в себя добычу, обогащение руд цветных металлов, выплавку цветных металлов и их сплавов

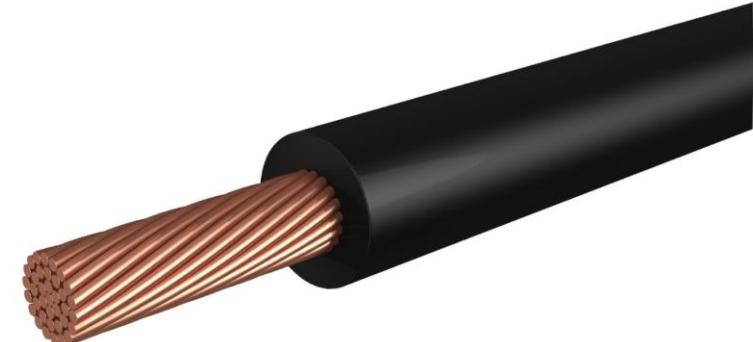
**В природе существует
около 70 цветных металлов**



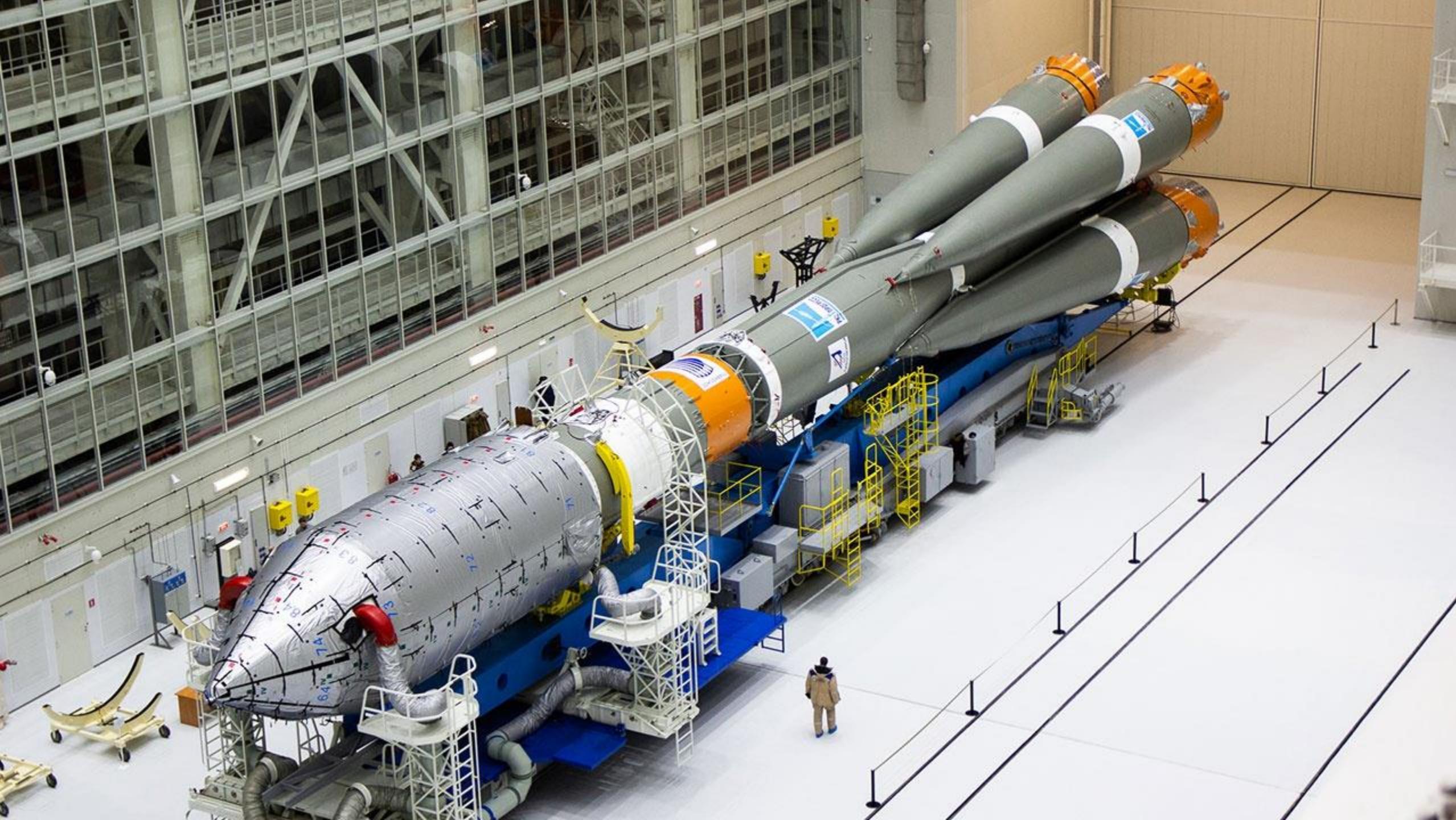
**Россия богата рудами
цветных металлов**

Ценные качества цветных металлов:

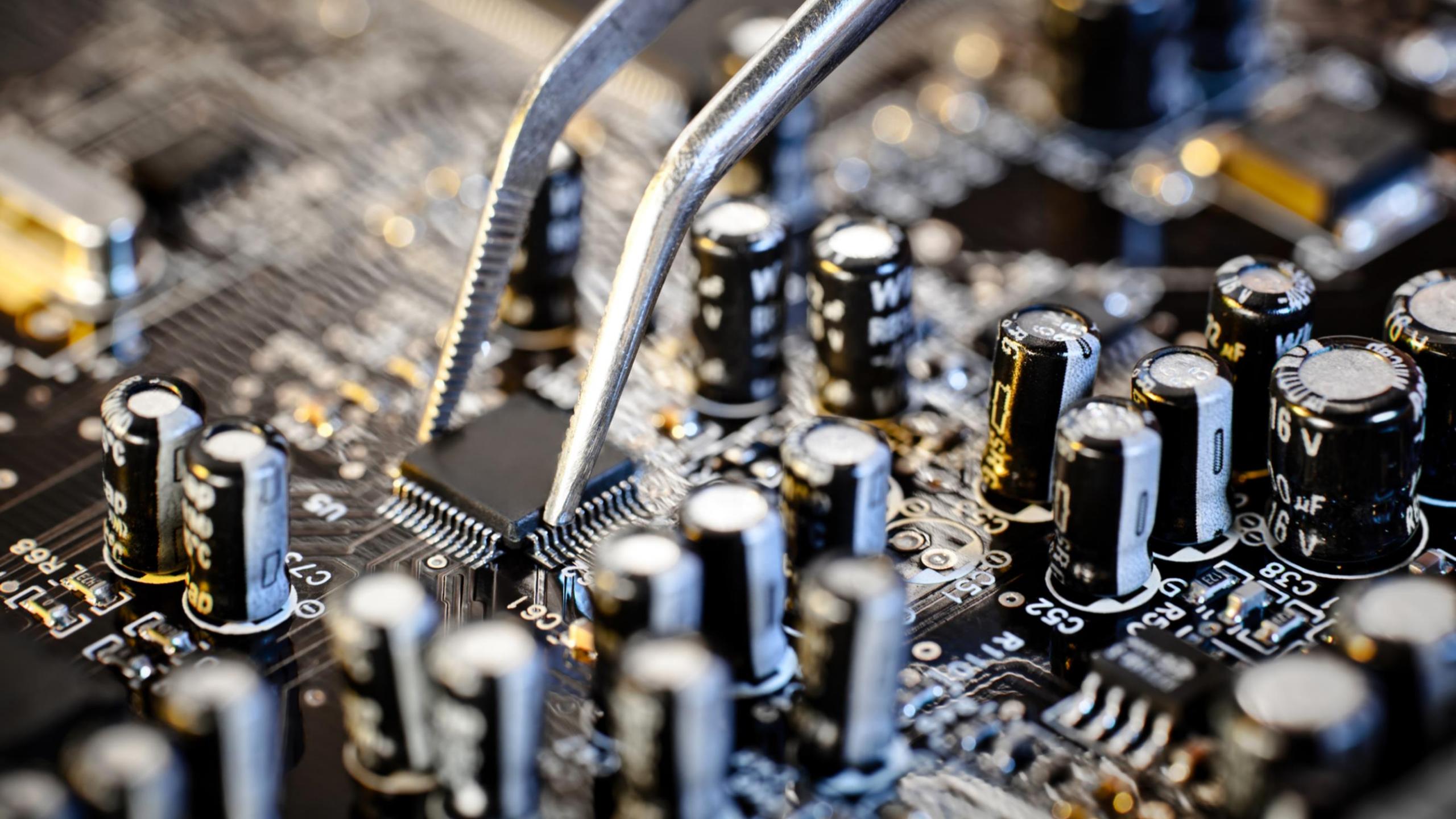
- жаропрочность
- электропроводимость
- теплопроводность
- пластичность
- коррозионная стойкость



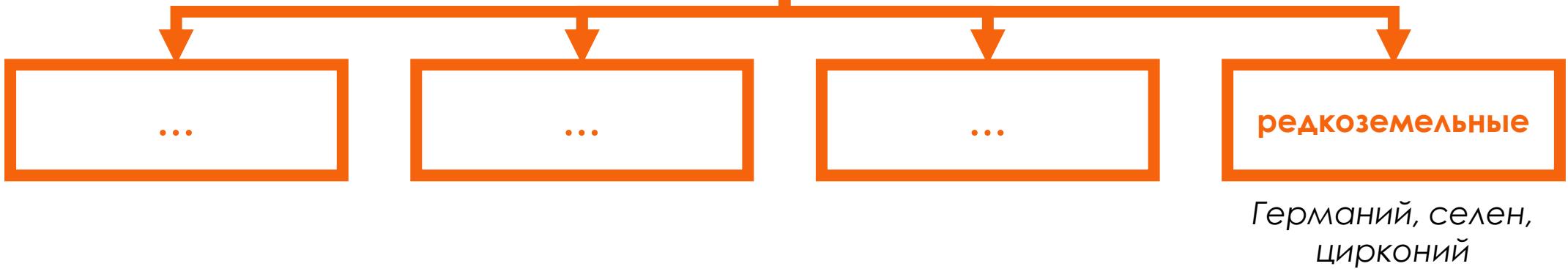
Сфера применения цветных металлов







ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ



Особенности цветных руд:

1. низкое содержание металла ⇒
невыгодно транспортировать на
большие расстояния и необходимо
обогащение у месторождения
2. комплексные ⇒ комбинаты извлекают
несколько различных металлов из руд
одного месторождения

Руды цветных металлов	Место размещения	Причина размещения в этом месте
Лёгкие металлы		
Тяжёлые металлы		

Задание. С помощью учебника, атласа и Интернета заполните таблицу «Цветная металлургия России»

Название базы	Источники сырья	Центры размещения
Уральская база		
Европейский Север		
Сибирская база		
Дальневосточная база		