

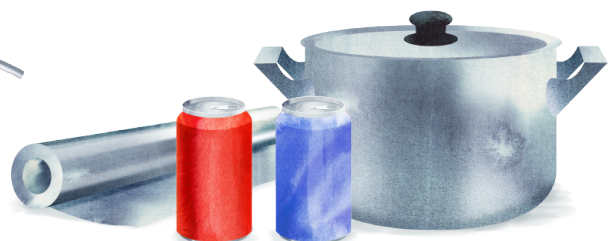
Металлы

Цветные металлы

Цветными металлами и их сплавами занимается цветная металлургия.

Алюминий

В три раза легче железа, поэтому его используют при строительстве самолётов. Не ржавеет — из него делают ёмкости для еды. И хорошо проводит электричество, поэтому подходит для проводов.



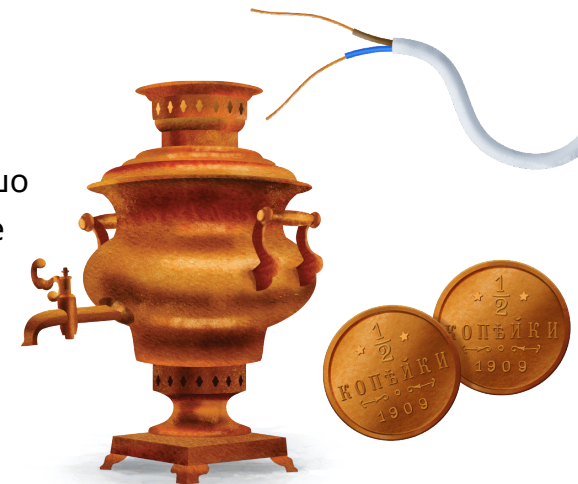
Цинк

Лучший друг железа. Им покрывают железные вёдра, крыши домов, корпуса кораблей и так защищают их от ржавчины.



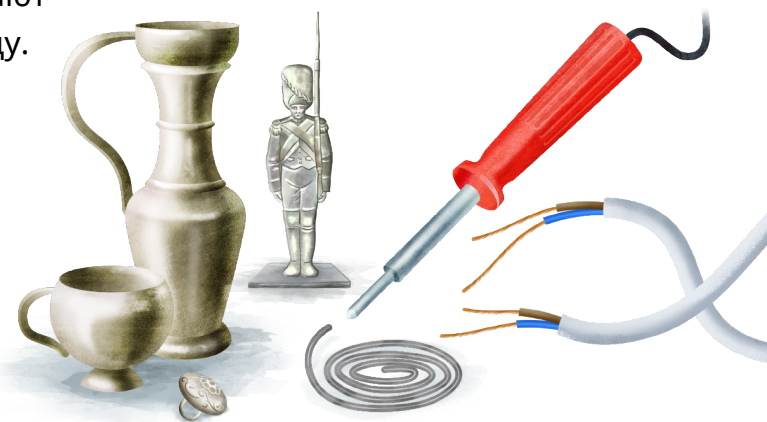
Медь

Прочный красноватый металл. Хорошо проводит электрический ток. Медные провода надёжнее алюминиевых, они не ломаются при сгибании и скручивании. С давних пор из меди делают посуду и монеты.



Олово

Хорошо плавится. Поэтому его используют для соединения проводов, когда паяют. Кроме того, из олова делают игрушки, пуговицы, посуду.



Металлы

Драгоценные металлы

Золото и серебро ценят за красоту и используют для медалей и украшений.

За то, что эти металлы не разрушаются в суровых условиях, их ещё называют благородными.

Из-за такой стойкости их применяют в сложных приборах и на космических кораблях.



Сплавы

Сочетают нужные качества тех металлов, которые входят в их состав.

