

# ОЛОВО

Олово — пластичный, ковкий и легкоплавкий блестящий металл серебристо-белого цвета. Относится к группе лёгких металлов.



# Нахождение в природе

- ▣ Олово — редкий рассеянный элемент, по распространённости в земной коре олово занимает 47-е место. Мировые месторождения олова находятся в основном в Китае и Юго-Восточной Азии. Также есть крупные месторождения в Южной Америке и Австралии.
- ▣ В России запасы оловянных руд расположены в Хабаровском крае, в Чукотском автономном, в Приморском крае, в Якутии и других районах.
- ▣ Основная форма нахождения олова в горных породах и минералах — рассеянная (или эндокриптная). Однако олово обр



# Применение

- ▣ Олово используется в основном как безопасное, нетоксичное, коррозионностойкое покрытие в чистом виде или в сплавах с другими металлами. Главные промышленные применения олова — в белой жести для изготовления тары пищевых продуктов, в припоях для электроники, в домовых трубопроводах, в подшипниковых сплавах и в покрытиях из олова и его сплавов. Важнейший сплав олова — бронза (с медью). Большая часть выплавляемого олова используется в металлургии для производства различных сплавов. Эти сплавы идут на изготовление подшипников, фольги для упаковки, белой пищевой жести, бронзы, припоев, проводов. В последнее время возрождается интерес к использованию металла, поскольку он наиболее «экологичен» среди тяжёлых цветных металлов.
- ▣ Дисульфид олова  $\text{SnS}_2$  применяют в составе красок, имитирующих позолоту («поталь»).



# Цена олова на бирже

- Цена на сегодня: 1 073 055.5447 руб. (тонна)