

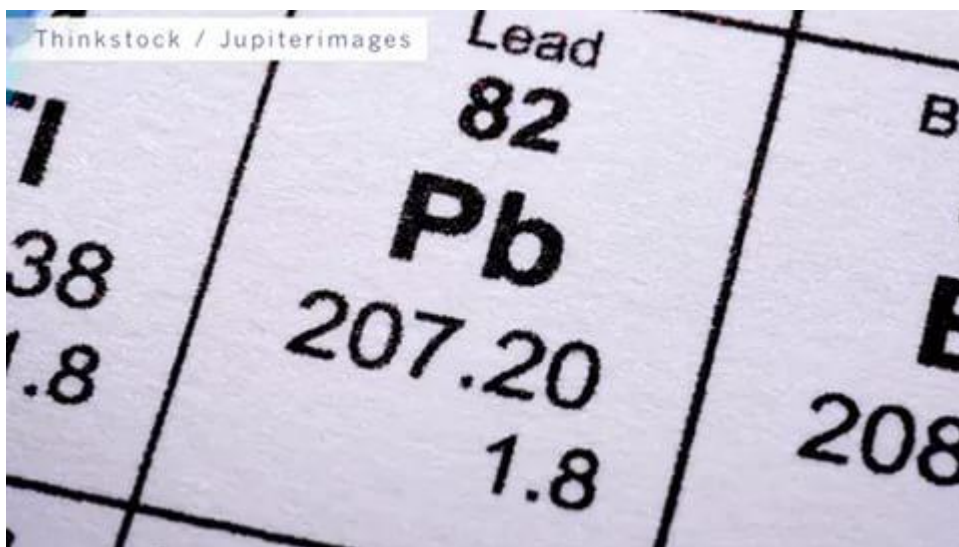
Исторические сведения

Свинец используется многие тысячелетия, поскольку он широко распространен, легко добывается и обрабатывается. Он очень легкий и легко плавится. Выплавка свинца была первым из известных человеку металлургических процессов.



Происхождение названия

Латинское слово *plumbum* дало английское слово *plumber* – водопроводчик (в Древнем Риме трубы водопровода были именно из этого металла, как наиболее подходящего для отливки).



Thinkstock / Jupiterimages

71	Lead 82 Pb 207.20 1.8	B E 208
38		
1.8		

Нахождение в природе

Самородный свинец встречается редко, круг пород, в которых он установлен, достаточно широк: от осадочных пород до ультраосновных интрузивных пород.



Физические свойства

- ✓ *Имеет низкую теплопроводность*
- ✓ *Металл мягкий, режется ножом, легко царапается ногтем*
- ✓ *Температура плавления 327,46 градусов*
- ✓ *Температура кипения 1749 градусов*



Отравление свинцом

В раннем бронзовом веке свинец использовался наряду с сурьмой и мышьяком.

Свинец и его соединения токсичны. Особенно ядовиты водорастворимые (ацетат свинца) и летучие (тетраэтилсвинец) соединения.

