

Алюмини

й

Интересные
факты

- 8,80% массы земной коры составлены алюминием – третьим по распространенности на нашей планете элементом.



- Каждый 20-й из атомов, слагающих верхнюю оболочку нашей планеты - это атом алюминия.



- В теле взрослого человека присутствует до 140 мг алюминия.
- Суточная потребность взрослого человека в алюминии оценивается в 2,45 мг.



- Соединения алюминия встречаются не только на Земле, но и на Луне и Марсе.



- Алюминий содержится даже в яблоках - до 150 мг/кг.



- Самое древнее изделие, содержащее 85% алюминия, датируется III-м веком н.э.



- По приказу Наполеона III были изготовлены алюминиевые столовые приборы, которые подавались на торжественных обедах императору и самым почётным гостям. Другие гости при этом пользовались приборами из традиционных драгоценных металлов — золота и серебра.



- В 1860-е годы каждая парижская модница непременно должна была иметь в своем наряде хотя бы одно украшение из алюминия - металла, ценившегося выше серебра и золота.



- Постепенно из редкой диковинки, некогда ценившейся наравне с драгоценными металлами, алюминий превратился в незаменимый материал строителей, архитекторов, конструкторов, дизайнеров, позволив осуществить многие мечты и замыслы.



- Чистый алюминий непрочен, но легко образует различные сплавы. В начале XX в. были получены первые сплавы семейства дюралюминия на алюминиевой основе с добавками меди и магния. Слово «дюралюминий» происходит от названия германского город Дюрен, в котором было начато промышленное производство этого сплава.



Дюралюминий – сплав алюминия с небольшими добавками меди, магния, марганца и кремния .



Благодаря своей легкости дюралюминий незаменим в авиационной промышленности.