

# Применение алюминия

# Алюминий :



- был открыт в 1825 г. Х. Эрстедом.
- самый распространённый металл
- самый дефицитный металл

парадокс



# Область применения:

---

- в электротехнике
  - для производства лёгких сплавов в самолёто- и автомобилестроении
  - для термической сварки
  - для получения редких металлов в свободном виде
  - в строительной промышленности
  - для изготовления контейнеров, фольги и т.п.
- 



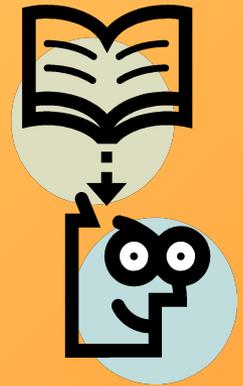
Алюминий мгновенно стал незаменимым техническим материалом – лёгким, устойчивым, прочным. Он словно специально был создан для эры освоения человечеством воздушного пространства: вряд ли самолёты смогли бы летать на чугунных крыльях. А вот алюминий действительно крылатый металл: более половины получаемого алюминия используется в авиационной промышленности; остальная часть – в электротехнической (лёгкие дешёвые электрические провода) и автомобильной промышленности, на водном и железнодорожном транспорте, в бытовой технике, строительстве.

Не последнее место в нашей жизни занимают и алюминиевые кастрюли, чайники и другие предметы домашнего обихода.



# Алюминий в литературе

- Н.Г. Чернышевский в романе «Что делать?», предсказал использование алюминия как строительного материала. Этот металл оправдал предсказанное ему будущее.
- Блестящее предвидение будущей роли алюминия было и у Жюль Верна в фантастическом романе «Из пушки на луну» он отправляет своих героев в космос в алюминиевом снаряде.



**ВЫПОЛНИЛИ:**

**А  
Б**

**Бырка Ирина**

**Кузьмина Таня**

**Есипова Полина**