

## Нешто о металима

### ПЕХАР ОД АЛУМИНИЈУМА-

Управо то је Мендељејев добио од енглеских хемичара на поклон у знак захвалности за његово велико дело. И није се увредио. Зато што је алуминијум било веома тешко добити у 19. веку у коме је Мендељејев живео, па је био скупocen колико и племенити метали.

Сам назив алуминијум потиче од латинске речи *alain*- што у преводу значи стипса.

Алуминијум-оксид се у природи појављује као минерал корунд који се одликује великом тврдоћом. Различито обојени корунд служи као драго камење. Ако је онечишћен траговима кобалта онда је плав и назива се *сафир*; онечишћен траговима хрома обојен је црвено и назива се *рубин*; зелено обојени је *оријентални смарагд*; љубичасти је *оријентални аметист* а жути *оријентални топаз*.



Калај је једини метал који може да оболи. Он се појављује у облику две модификације- металној белој и неметалној сивој модификацији која има структуру дијаманта. Метални калај прелази у неметални на температури нижој од  $13^{\circ}\text{C}$ . Ова се модификација често само додиром претвара у прах а та се појава назива „калајна куга“ или „музејска болест“ што представља велики проблем у музејима када зими треба сачувати предмете од калаја.

## Новости из хемијског кабинета

1. Сазнали смо неколико нових чињеница о металима које нећете пронаћи ни у једној књизи хемије.
  - „ Метали су најзаступљенији у атмосфери.“
  - „ Метали могу бити:алкохолни и земноалкохолни“.
  - „ Легуре су појачани метали, који су отпорнији на неке временске, физичке и хемијске непогоде“.

( аутори ће препознати своје дело)
2. За Дан школе, одржан је час Замена улога у 8-3 одељењу.  
Наставник је тога дана био Вања Посинак а предавао је о металима- гвожђу, бакру и алуминијуму.