

21.09. 24 гр. Основи матеріалознавства. Урок 7-8 Тема «Основні поняття про кольорові метали і сплави.

- **Кольорові метали** — це промислова назва всіх **металів**, крім заліза та елементів його групи. ...
- **Кольорові метали**, такі, як мідь, срібло, золото, а також олово, свинець почали застосовувати раніше від заліза і його **сплавів**, початок їх застосування належить до «бронзової доби».
 - За фізичними властивостями і призначенню кольорові метали умовно можна розділити на благородні, важкі, легкі й рідкі.
 - До шляхетних металів відносять метали з високою корозійною стійкістю: [золото](#), [платина](#), [паладій](#), [срібло](#), іридій, родій, рутеній і осмій. Їх використовують у вигляді сплавів в електротехніці, електровакуумної техніці, приладобудуванні, медицині і т.д.
 - До важких відносять метали з великою щільністю: [свинець](#), [мідь](#), [хром](#), [кобальт](#) і т.д. [Важкі метали](#) застосовують головним чином як легуючі елементи, а такі метали, як [мідь](#), [свинець](#), [цинк](#), кобальт частково, використовуються і в чистому вигляді.

<http://bcpl.pto.org.ua/index.php/dopomoga/itemlist/category/487-7-kolorovi-metali-ta-splavi>