

Презентація на тему: “Охорона навколишнього середовища під час виробництва і застосування металів”.

Виконала учениця 10 класу Каленчук Марія.

Виробництво металів і сплавів:

- Виробництво металів і сплавів є дуже важливими, але таке виробництво має багато своїх недоліків.
- В першу чергу це шкідливі викиди від яких страждає навколишнє середовище, також відходить які залишаються після виробництва металів.



Дуже небезпечними для довкілля є відходи:

- Відходи займають великі площі і забруднюють при цьому токсичними сполуками повітря, воду і ґрунт. І в теж час витрати на їх розміщення, зберігання і транспортування помітно впливають на собівартість продукції металургійних підприємств.



Охорона навколишнього середовища під час виробництва металів і сплавів:

- Щоб запобігти подальшому забрудненню навколишнього середовища необхідно зменшити викиди шкідливих речовин в атмосферу та повністю модернізувати заводи та фабрики.
- Також підприємства що викидають в атмосферу багато шкідливих речовин платять штрафи.



- Важливим напрямом охорони довкілля в металургії є впровадження безвідходних технологій і технологій комплексного використання сировини. При цьому забезпечується збагачення руд, раціональна повнота вилучення основних і супутніх елементів, утилізація відходів виробництв без заподіяння шкоди навколишньому середовищу.



Використовування Водню для зниження шкідливих викидів.

- Перспективним напрямом є використання в якості відновника водню, особливо в кольоровій металургії. Його беззаперечними перевагами є зниження шкідливих викидів у навколишнє середовище.

Прикладом екологічного виробництва є завод “Інтерпайп сталь”

- Основна задача заводу це зменшення викидів у 2,5 рази;
- Зменшити затрати електроенергії у 2,2 рази;
- Та майже безвідходне виробництво.

