

Inventarea metalurgiei - tehnologie și consecințe asupra vieții oamenilor

Schița lecției

1. Apariția metalurgiei
2. Epoca bronzului
3. Epoca fierului
4. Urmări

metalurgie = proces de extragere și prelucrare a metalului

Apariția metalurgiei

- primele obiecte din metal au fost folosite în neolitic
- metalurgia a apărut în Asia, de unde s-a răspândit în Africa și în Europa
- primele obiecte au fost realizate din cupru și aur
 - erau obținute prin tehnica lovirii cu ciocanul

Epoca bronzului

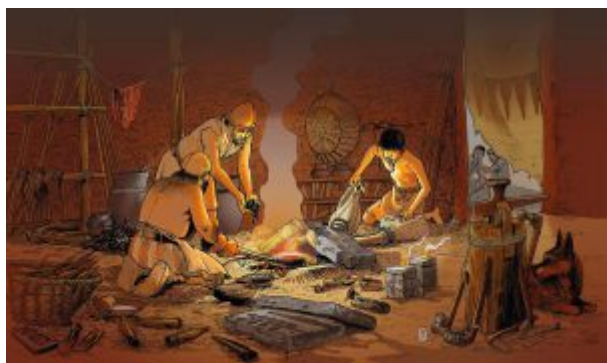
- bronzul este un material mai dur decât cuprul
- bronzul este un aliaj de cupru (aramă) cu staniu (cositor)
- bronzul se uzează ușor -> oamenii continuă să folosească unelte și arme din piatră

Epoca fierului

- fierul este un metal mai răspândit decât cuprul și staniul
- fierul are o rezistență sporită față de bronz
 - prelucrarea fierului presupune tehnici mai complicate față de cea a bronzului

Urmări

- au apărut armele din metal (sabia, toporul, lancea) -> s-au înmulțit războaiele
- a crescut productivitatea în agricultură
- apar noi ocupații (mineritul)
- au evoluat transporturile
- s-a dezvoltat comerțul prin apariția și utilizarea monedei
- au apărut uniunile de triburi
- a avut loc divizarea societății -> apar clasele sociale



Inventarea metalurgiei | sursa: ancient-origins.net



Inventarea metalurgiei | sursa: bardmythologies.com

Bibliografie

- DK, *Enciclopedia cunoașterii. Istorie*, Traducere de Irina Pandelaș, Editura

Litera, București, 2020

- *Omul preistoric. Mică enciclopedie*, Editura Girasol, f.l., 2020