

TECNOLOGIA

Argomento: **I METALLI (Seconda parte)**

1) Studia dal libro B1:

pag 42 (la ghisa)

pag 44 (l'acciaio)

pag 46 (impieghi dell'acciaio)

pag 48 (tutta: l'alluminio e le sue leghe, il rame e le sue leghe)

pag 50, 51 e 52 (la lavorazione dei metalli)

2) Guarda il video:

I metalli (parte II)

https://www.youtube.com/watch?v=3GXSoq3oDoY&list=PLJk-n_1KGhDsJJjux9lxa2p6lYFarnNE&index=14

3) Rispondi alle domande:

1. Quali sono le leghe principali del **ferro**?
2. Metti a confronto le proprietà della **ghisa** con le proprietà dell'**acciaio** e descrivi le differenze.
3. Quali oggetti si realizzano con la **ghisa** e quali con l'**acciaio**?
4. Gli **acciai** sono tutti uguali? Se no, elenca quali conosci.
5. Per cosa viene impiegato il **rame**?
6. Elenca le proprietà principali del **rame**.
7. Come si chiama la lega metallica che si ottiene dall'unione di **rame + stagno**? E quali prodotti si realizzano con essa?
8. Come si chiama la lega metallica che si ottiene dall'unione di **rame + zinco**? E quali prodotti si realizzano con essa?
9. Il **rame** può essere riciclato?
10. Come si chiama il minerale da cui si ricava l'**alluminio**?
11. Quali sono le proprietà dell'**alluminio** e per cosa viene utilizzato?
12. Che cos'è il **duralluminio**?
13. L'**alluminio** è riciclabile?
14. Esistono metalli pericolosi per la salute? Se si quali sono?
15. Tra quelle studiate, descrivi una tipologia di lavorazione che viene fatta sui metalli.

entro LUNEDI' 4 maggio

Inviare su Classroom o Via mail a: ruggeri.tecnologia@gmail.com

Buon lavoro!