

## Hezký den všem.

Posílám správné řešení zápisu z minulé hodiny. Děkuji všem, kdo poslal svůj doplněný zápis.

Probírali jsem výrobu surového železa.

Zkontrolujte si, prosím, zápis a potom se podívejte na tuto výrobu přímo v praxi. Jelikož žijeme v oblasti, kde výroba železa a oceli má letitou tradici, měli byste alespoň trošičku znát tento proces výroby.

- 1) Železo se získává : a) z železných rud
- 2) Pro výrobu čisté Fe se používá: b) železná ruda + koks + vápenec
- 3) Fe se vyrábí ve: b) vysokých pecích
- 4) Nejlepší rudou je: c) magnetovec
- 5) Koks se používá pro svou vysokou výhřevnost a získává se z: b) černého uhlí
- 6) Vápenec je důležitý, protože při výrobě : a) zachytává nečistoty ve směsi
- 7) Z vápence a dalších nežádoucích příměsí vzniká: a) struska
- 8) Vypouštění Fe z pece je označováno jako: c) odpich
- 9) Surové železo: a) není kujné
- 10) Ze surového železa se vyrábějí: a) odlitky
- 11) Zkvalitněním surového železa vzniká tvárná: b) ocel

---

**Výroba Fe a oceli:**

<https://www.youtube.com/watch?v=b3BOMfH7Dbc>