



SUROVINA, MATERIÁL, POLOVÝROBOK, VÝROBOK

Technika 5. ročník

Surovina

- *Je vyt'ážená prírodná látka*
(uhlie, žula, nerasty, ropa, ...)

alebo *látka rastlinného a živočíšneho pôvodu.*

- *látky rastlinného pôvodu:*
semená rastlín, zoťatý strom v lese, ...
- *látky živočíšneho pôvodu:*
koža zo zvierat, parohy, srst', ...

Suroviny



Materiál

- *Je surovina spracovaná do technicky použiteľného stavu.*
- *Príklady materiálov:*
- kmeň stromu zbavený konárov
- kov získaný roztavením železnej rudy
- semená rastlín získané mlátením
- spracovaná koža zvierat

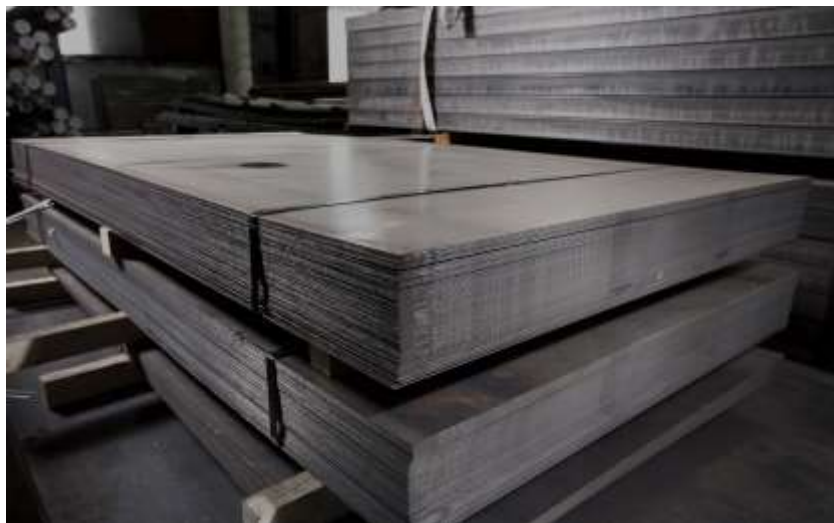
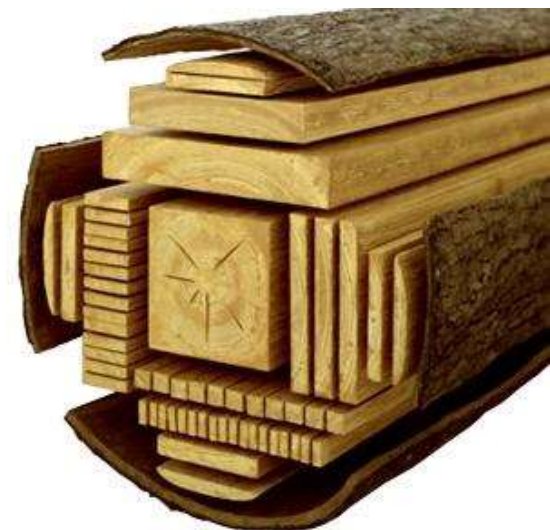
Materiály



Polovýrobok

- *Je opracovaný materiál pripravený na ďalšie použitie.*
- *Príklady polovýrobkov:*
- rezivo na píle (dosky, hranoly, laty, lišty)
- plechy v oceliarni
- zomletá múka
- utkaná látka

Polovýrobky



Výrobok

- *Je výsledok výrobného procesu, predmet určený spotrebiteľom.*
- *Príklady hotových výrobkov:*
- stolička, stôl, nábytok, ...
- pekáč na pečenie
- upečený chlieb
- ušité šaty

Výrobky



Porozmýšľajte

- Surovinou je **železná ruda**, materiálom je ...
- Výrobkom je **papier**, surovinou je ...
- Výrobkom je **bavlnené tričko**, surovinou je ...
- Surovinou je **slnečnica**, výrobkom je ...
- Polovýrobok je **zomletá múka**, materiálom je ...
- Materiálom je **korok**, surovinou je ...
- Výrobkom je **benzín**, surovinou je ...
- Surovinou je **piesok**, výrobkom je ...
- Polovýrobkom je **doska**, surovinou je ...
- Surovinou je **olivovník**, výrobkom je ...
- Surovinou je **ovčia vlna**, výrobkom je ...
- Výrobkom je **páperový vankúš**, materiálom je ...

