**Pracovný list**

**Technické materiály**

1. Vymenuj aspoň 5 technických materiálov

.......................................................................................................................................

1. Vytvor správne dvojice drevín podľa tvrdosti

Mäkké agát

Tvrdé eben

Veľmi tvrdé smrek

Najtvrdšie buk, hrab

1. K nasledujúcim materiálom uveď dve výhody a dve nevýhody:

Plasty –

Kovy -

Drevo

1. Priraď k jednotlivým obrázkom správny názov: surovina, materiál, polovýrobok, výrobok

  

1. Ktoré sú polovýrobky z dreva?
2. Hranoly, laty, dosky, listy, trámy
3. Dosky, laty, fošne, konáre, celulóza, trámy
4. Celulóza, dosky, laty, fošne, trámy
5. Aký odpad vzniká pri spracúvaní a obrábaní dreva? Čo sa z tohto odpadu ďalej vyrába?

......................................................................................................................................................................................................................................................................................

1. Z čoho a kde sa vyrába surové železo?.........................................................................

..........................................................................................................................................

1. Uveď na výrobu čoho sa používa:

Meď –

Liatina-

Olovo, cín –

1. Ako delíme plasty podľa správania sa pri ich zahrievaní?
2. Vlastnosti termoplastov sa pri ich zahrievaní:
3. menia vratne B) nemenia C) menia nevratne
4. Rozdeľ nasledujúce plasty do skupín: polystyrén, polyetylén, fenoplasty, polyvinylchlorid, polyesterové živice, organické sklo, epoxidové živice.

TERMOPLASTY.........................................................................................................................................................................................................................................................

REAKTOPLASTY.....................................................................................................................................................................................................................................................

1. Aké keramické materiály poznáš? ..........................................................................................................................................
2. Vymenuj aspoň 5 výrobkov, kde sa používa guma: ..........................................................................................................................................
3. Ktoré tri podmienky musí spĺňať látka kompozit?
4. podmienka
5. podmienka
6. podmienka
7. Aký je rozdiel medzi tkaninou a prepletaninou?
8. Na obrázku je znázornený výrobok. Napíš aké materiály by si použil na jeho výrobu.

 