

ГРАЂЕВИНСКИ МАТЕРИЈАЛИ

Грађевинске материјале ПРЕМА ПОРЕКЛУ делимо на природне и вештачке.

Природни материјали су они које можемо употребити у облику у коме се налазе у природи, такви су: дрво, камен, песак, земља, слама.

Вештачки материјали су они који се добијају у различитим поступцима производње, при чему полазна сировина и добијени материјал могу имати потпуно различита својства: цемент, креч, гипс, опека, метал, стакло, пластика, стиропор...

Пример: стакло је вештачки материјал, основна сировина за његову производњу је кварцни песак, који је ситнозрнасте растресите структуре, бело жуте боје, а стакло је компактни, тврди, провидни материјал. Полазна сировина и добијени производ су потпуно различитих особина и својства, па можемо бити сигурни да се ради о вештачком материјалу.

Грађевинске материјале ПРЕМА НАМЕНИ можемо поделити на:

- конструктивне (користе се за израду носивих елемената као што су темељи, зидови, стубови, греде...)
- везивне (служе за повезивање конструктивних материјала)
- изолационе (спречавају продор влаге, буке, губитак топлоте и слично)
- материјале за облагање (служе за облагање подова, зидова, таваница)
- инсталационе (користе се за израду инсталација: водоводне и канализационе, електричне, грејне, комуникационе)

ЗАДАТАК: Написати текст, коришћењем прибора за цртање, нацртати у свесци графички приказ поделе грађевинских материјала према намени, стр. 106.