

Vārds uzvārds, klase

I. Materiāli un to iedalījums

Ar x atzīmē vai apgalvojums ir pareizs vai nepareizs! (6 punkti)

Apgalvojums	Pareizi	Nepareizi
Materiāls ir tas pats, kas priekšmets		
Celtniecības materiāli pieder pie keramikas, jo viena no to izejvielām ir māls		
Pārtika, degviela un medikamenti nav materiāli		
Metāli ir atsevišķa materiālu grupa		
Kompozītmateriāli sastāv no viena materiāla dažādos veidos		
Plastmasu gatavo no organiskām vielām		
Plastmasa ir polimērs – tā sastāv no garām mazu molekulu ķēdēm		
Papīrs tiek izgatavots no koksnes, tāpēc tas ir dabīgs materiāls		
Mākslīgos materiālus izgatavo no ķīmiskās reakcijās iegūtām izejvielām		
Izejvielas ir tas, ko iegūst izgatavojot materiālu		
Materiāls, kam piešķirta forma, ir lieta		
Materiālu izmantošana atkarīga no to īpašībām		

II. Materiālu īpašības

Savieno atbilstošos – kuram jēdzienam atbilst dotais apraksts! (5 punkti)

Jēdziena Nr.	Jēdziens	Apraksts	Atbilstošais jēdziena Nr.
1.	Materiāla blīvums	Tādu materiālu var izmantot kā izolācijas materiālu apkures katliem	
2.	Slikta siltumvadītspēja	Šos materiālus nevar izmantot slāpekļskābes transportēšanas konteineru izgatavošanai	
3.	Ķīmiski aktīvi metāli	Materiāla paraugu ievieto traukā ar ūdeni un novēro, vai tas grimst vai peld pa virsu	
4.	Laba elektrovadītspēja	Materiālu cietība nosaka, kādu priekšmetu izgatavošanai tos var izmantot	
5.	Mosa skala	Elektrības vadu izgatavošanā svarīgs ir ne tikai metāla blīvums, bet arī cita īpašība	

III. Tehnoloģiskais process un atkritumu pārstrāde

Ar x atzīmē tikai pareizos apgalvojumus! (9 punkti)

Apgalvojumi	Atzīmē pareizo!
Stiklu var pārstrādāt bezgalīgi daudz reižu	
Papīru nevar izgatavot mājas apstākļos	
Plastmasu šķirojot, tā jāliek dzeltenajos konteineros	
Ja atkritumi netiek šķirot, tos nevar pārstrādāt un izmantot atkārtoti	
Izlietotās baterijas drīkst izmest kopējos atkritumu konteineros	
Papīra otrreizējā pārstrāde ietaupa ne tikai kokus, bet arī ūdens resursus	
Plastmasa ir videi draudzīgs iepakojums un to nevajag pārstrādāt	
No pārstrādātās plastmasas var izgatavot ļoti dažādus priekšmetus, pat apģērbu	
Lai izgatavotu jaunu stikla pudeli, nepieciešami 3 pilieni stikla masas	
Stikls dabā nesadalās	
Koksne, nafta, akmeņogles un ūdens ir atjaunojamie resursi	
Cementa ražošanā galvenā izejviela ir kaļķakmens	
Lai iegūtu gāzbetonu, cementa masai pievieno alumīniju	
Tehnoloģiskais process sastāv no vairākām daļām. Tas sākas ar izejvielu sagatavošanu	
Karsēšana vai apdedzināšana ir izejvielu apstrādes posms tehnoloģiskajā procesā	
Keramikas izstrādājumu tehnoloģiskais process vienmēr beidzas ar apgleznošanu	
Lai pārbaudītu materiāla kvalitāti, jāveic testēšana	
Tehnoloģiskais process ir tas pats, kas pankūku cepšanas recepte	

Pašvērtējums

Kopā iespējams iegūtu 20 punktus.

Prognozēju, ka iegūšu _____

Tam pamatojums ir

Mācīties, izmantojot projektu ir