

Malzeme Bilgisi ve Özellikleri Nedir?

Çalışma Kağıdı

Malzeme bilgisi, nesnelerin yapıldığı maddelerin türünü ve bu maddelerin fiziksel, kimyasal ve mekanik özelliklerini inceleyen bir alandır.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi bir malzemenin fiziksel özelliklerinden biri değildir?
A) Sertlik
B) Renk
C) Koku
D) Erime Noktası
2. Isıyı ve elektriği iyi ileten bir malzeme türü hangisidir?
A) Plastik
B) Ahşap
C) Metal
D) Cam
3. Hangi malzeme türü genellikle hafifliği ve kolay şekillendirilebilirliği ile bilinir?
A) Seramik
B) Metal
C) Ahşap
D) Plastik
4. Bir sandalye hangi malzemelerden yapılabilir ve bu malzemelerin özellikleri nelerdir?
5. Bir tişört hangi malzemelerden yapılır ve bu malzemelerin özellikleri nelerdir?
6. Bir tencere hangi malzemelerden yapılabilir ve bu malzemelerin özellikleri nelerdir?
7. Tanımla: Malzeme Bilgisi Nedir?
8. Tanımla: Ahşabın Özellikleri
9. Tanımla: Metalin Özellikleri

Cevap Anahtarı

1. C) Koku — Koku, bir malzemenin kimyasal bir özelliğidir. Diğer seçenekler ise fiziksel özelliklerdir.
2. C) Metal — Metaller, ısıyı ve elektriği iyi iletme özelliğine sahiptir.
3. D) Plastik — Plastikler, hafif ve kolay şekillendirilebilir olmalarıyla bilinirler.
4. Sandalye; ahşap, metal veya plastik gibi malzemelerden yapılabilir. Ahşap sandalyeler doğal ve sağlamdır. Metal sandalyeler dayanıklı ve ağırdır. Plastik sandalyeler ise hafif ve kolay şekillendirilebilir olabilir.
5. Tişörtler genellikle pamuk, polyester veya bu ikisinin karışımından yapılır. Pamuklu tişörtler yumuşak ve nefes alabilir. Polyester tişörtler daha dayanıklı ve çabuk kurur. Karışım tişörtler ise iki malzemenin iyi özelliklerini birleştirir.
6. Tencereler genellikle çelik, alüminyum veya bakır gibi metallerden yapılır. Çelik tencereler sağlam ve ısıyı iyi iletir. Alüminyum tencereler hafiftir ve ısıyı çabuk yayar. Bakır tencereler ise ısıyı en iyi iletkenlerdendir ve hassas pişirme için idealdir.
7. Nesnelerin yapıldığı maddeleri ve bu maddelerin özelliklerini inceleyen bilim dalıdır.
8. Doğal, sağlam, işlenebilir, yalıtıcıdır.
9. Dayanıklı, sert, iletken, geri dönüştürülebilir.

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.