

Performansa Dayalı Ölçme Görevleri

İSİM _____

Tüm matematik işlemlerinizi gösterin

İSTASYON 1: Meyankökü ambalajı

Ambalajın tüm ölçülerini alın

FİZİKSEL ÖZELLİKLER Maddenin 6 fiziksel özelliğini sıralayın (ağırlık, hacim ve yoğunluk dahil)	FİZİKSEL DEĞİŞİKLİKLER: Bu maddeye yapabileceğiniz 2 fiziksel değişikliği sıralayın.
1. 2. 3. 4. 5. 6.	7. 8.
KİMYASAL ÖZELLİKLER	KİMYASAL DEĞİŞİKLİKLER
Maddenin üç kimyasal özelliğini sıralayın. 9. 10. 11.	12. Maddede yaratabileceğiniz bir kimyasal değişiklik ne olabilir? 13. Seçtiğiniz şeyin bir kimyasal değişiklik olduğunu nereden biliyorsunuz?

İSTASYON 2: Çocuk Bezi Polimerleri

Nesnenin yoğunluğunu bulun—işleminizi gösterin. En yakın onluk kesire tamamlayın. Matematik işleminizi gösterin.

14. Ağırlık

15. Hacim

16. Yoğunluk

Eğer yukarıdaki polimerin suyu eklemeyen önceki ağırlığı 1.1666g ise, bu örneğin ağırlığının kaç katı su tutabileceğini bulun:

5,5 g polimer, n su ekledikten sonraki ağırlığı ne olabilir:

İSTASYON 3: Bloklar

Blok istasyonu için 19. ve 20. soruları yanıtlayın:

17. Tüm bloklarda aynıdır

a. ağırlık b. hacim c. yoğunluk

18. Blokların en az yoğunundan en yoğununa doğru sıralaması hangisidir? (Yoğunluk formülünü kullanın)

a. 1, 2, 3 b. 2, 3, 1 c. 3, 1, 2 d. 3, 2, 1 e. 1, 3, 2

Performansa Dayalı Ölçme Puanlama Rehberi

	Mükemmel (30 puan)	Mükemmellik yolunda (15 puan)	Yorumlar
Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri Gözlem	Maddenin altı fiziksel ve üç kimyasal özelliğini doğru olarak belirler.	Bazı fiziksel ve kimyasal özellikleri sıralamış fakat az sayıda ya da bunların da bir kısmı yanlış.	
Fiziksel ve Kimyasal Değişimleri Belirleme	Maddenin iki fiziksel ve kimyasal değişimi tanımlar.	Bazı fiziksel ve kimyasal değişimler tam olarak tanımlanmamış ya da yanlış tanımlanmış.	
Ağırlık, Hacim ve Yoğunluğa İlişkin Hesaplamalar	Ağırlık ve hacmi ölçmek için uygun araçları kullanır ve yoğunluğu doğru olarak hesaplar.	Bazı hesaplamalar yanlış ve ağırlık, hacim ve yoğunluğu ölçmek için kullanılan araçlar uygun değil.	
Ağırlık, Hacim ve Yoğunluğun Kavranması	Ağırlık, hacim ve yoğunluk kavramlarını birbirinden ayırt edebilir.	Ağırlık, hacim ve yoğunluk kavramlarından bir ya da hepsine yönelik yanlış algılamalar sergiler.	
Toplam			