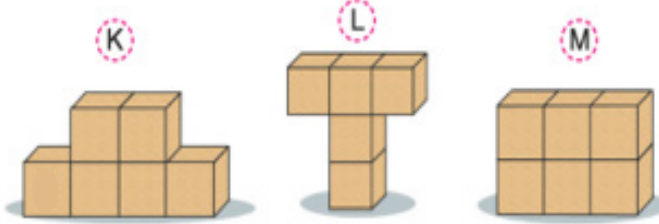


Adıyaman İl Milli Eğitim Müdürlüğü Okul Geneli Ortak Yazılı Sınavlarına Yönelik Açık Uçlu Soru Örnekleri

8. Sınıf Fen Bilimleri

Öğrenim Çıktısı (Kazanım): F.8.3.1.1. Katı basıncını etkileyen değişkenleri deneyerek keşfeder.

Aşağıda verilen maddeler özdeş küplerle oluşturulmuştur. Bu maddelerle ilgili verilen soruları boşluklara cevaplayınız.



- Cisimlerin zemine yaptıkları basınçları büyükten küçüğe doğru sıralanışını nasıldır?
- L cismi üst yüzeyi üzerine ters çevrildiğinde zemine yaptığı basınç nasıl değişir? Nedenini yazınız.
- Cisimlerin zemine uyguladığı kuvvetler arasındaki ilişki nasıldır?
- Katılarda basıncın yüzey alanı ile ilişkisini test etmek isteyen biri hangi cisimleri kullanmalıdır?

Öğrenim Çıktısı (Kazanım): F.8.4.2.1. Fiziksel ve kimyasal değişim arasındaki farkları, çeşitli olayları gözlemleyerek açıklar.

MENEMEN TARİFİ

Öncelikle, soğanların kabuklarını soydum (I). Ardından soğan, biber ve domatesleri küçük küp şeklinde doğradım (II). Tavaya biraz tereyağ koyup ocağı açtım. Tereyağ eridi (III) ve soğanları tavaya koyup kavurmaya başladım (IV). Soğanlar pembeleşince biberleri ekledim ve biraz daha pişirdim (V). Küp şeklinde doğradığım domatesleri pişmekte olan soğan ve bibere ekleyip tavanın kapağını kapattım. Yemek pişerken yumurtaları bir tabağa kırıp iyice çırpıttım (VI). Çırpıttığım yumurtaları tavaya boşaltıp karıştırmaya başladım. İçerisine biraz tuz atıp tuzun içinde hızlı çözünmesi (VII) için karıştırmaya devam ettim. Menemen iyice pişince ocağı söndürdüm.

Yukarıdaki menemen tarifinde numaralarla verilen olayların ne tür değişim olduğuna karar vererek numaralarını uygun alana yazınız.

FİZİKSEL DEĞİŞİM

KİMYASAL DEĞİŞİM

Öğrenim Çıktısı (Kazanım): F.8.2.2.2. Tek karakter çaprazlamaları ile ilgili problemler çözerek sonuçlar hakkında yorum yapar.

Bir çiftçi uzun boylu bezelyeler elde etmek için iki tane uzun boylu bezelyeyi çaprazlıyor. Ancak çiftçi çaprazlama sonucunda oluşan bezelyenin kısa boylu olduğunu gözlemliyor (Bezelyelerde uzun boy alleli, kısa boy alleline baskındır.).

Buna göre anlatılan bu durumun oluşması için çaprazlanan bezelyelerin genotipleri nasıl olmalıdır?