

| | |
|-------------------------|--|
| Etkinlik No | 2 |
| Etkinliğin Adı | Aşçılar iş başında |
| Konu | Fiziksel değişim, kimyasal değişim |
| Yeterlik | 7.sınıf |
| Kazanım | Fiziksel ve kimyasal değişim arasındaki farkları, çeşitli olayları gözlemleyerek açıklar. |
| Süre | 40'+40 |
| Gerekli ön hazırlık | Deney için malzemelerin belirlenmesi |
| Yöntem ve teknikler | Deney, gözlem yaparak yaşayarak öğrenme |
| Kaynak araç ve gereçler | Domates, biber, zeytinyağı, tereyağı, limon, yumurta, ekmek, ,tuz, yoğurt, su, kaşar, soğan, salatalık, maydanoz Elektrikli ocak, tava, bıçak, doğrama tahtası, tabak, çatal, kaşık, bardak, rende (Öğrenci ve grup sayısına göre malzeme miktarı belirlenecek) |
| Fiziksel düzenlemeler | Laboratuvar masa ve sıraları yemek pişirmek ve yemek için hazırlanır |
| Süreç | Giriş Şimdi gözlerimizi kapatıyoruz. Bugün pazar sabahı ve burnumuza mutfaktan nefis kokular geliyor. Anneniz yine muhteşem bir pazar kahvaltısı hazırlamış. Sizleri masada bekliyor. Annenizin kahvaltıda ne yapmasını isterdiniz? Sorusu birkaç öğrenciye sorulur. Gelişme Sınıf 5-6 kişilik gruplara ayrılır. Öğretmen önceden hazırladığı malzemeleri çıkarır. Bu malzemelerden her grup salata ve içecek olarak ayran yapıp, ekmeklerini dilimleyip masalarını hazırlamaları gerektiği belirtilir. Öğretmenin getirdiği malzemelerden sıcak yemek olarak ne yapılabileceği sorulur. Gruplar kendi içerisinde tartışılıp neler yapılabileceğini listeler. Listelenen yemeklerin tariflerini basamaklarına göre yazmaları sağlanır. Gruplar oluşturdukları tarifleri sınıf ile paylaşır. Sınıf tarifler üzerine tartışır öğretmen liderliğinde uygun olmayan tarifler listeden çıkartılır. Kalan listenin arasından (örneğin melemen, kaşarlı omlet, sade omlet gibi öğrencilerin yapabileceği basit tarifler)bir tanesini grup üyeleri ile ortak seçmeleri ve uygun görev dağılımı yapmaları belirtilir. Öğretmen gözetiminde basamaklara uygun bir şekilde belirledikleri tarif yapım aşamasına geçilir. . (Grupta bireyler arasında işbirliğinin önemi, güvenlik önlemleri ve temizliğin önemi vurgulanır.) Her grup, grup üyeleri ile birlikte yaptığı etkinlik için aşağıdaki tabloyu doldurur. |

2-Aşağıdaki resimlerde bulunan değişimlerin türünü sebebiyle birlikte açıklayınız.

