**SONER DEĞERLİ-ÜRKMEZ ORTAOKULU 6. SINIF FİZİKSEL VE KİMYASAL DEĞİŞMELER**

**ETKİNLİK**

**Fiziksel değişmeler için** Anahtar kelimeler: Kesilme, kırılma, yırtılma, ufalanma, doğrama, parçalara ayırma, bölünme, ezilme, toz haline getirilme, hal değişimi (erime, donma, buharlaşma, yoğuşma)

**Kimyasal değişmeler için** Anahtar Kelimeler: Çürüme, yanma, kokuşma , ekşime, kızartma, pişirme, haşlanma, ısı veya ışık açığa çıkması, kabarcık oluşması (gaz çıkışı), renk değişimi gibi gözlemler

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| OLaylar | F | K | OLaylar | F | K |
| Suyun donarak buza dönüşmesi |  |  | Kömürün yanması  |  |  |
| Balığın kızartılması |  |  | meyve ve sebzelerin çürümesi |  |  |
| Etin haşlanması |  |  | Havucun, kaşarın rendelenmesi |  |  |
| Ekmeğin küflenmesi |  |  | Kabartma tozuna sirke damlatılması |  |  |
| Camın kırılması |  |  | Ekmeğin, peynirin dilimlenmesi |  |  |
| Patatesin kızartılması |  |  | Yoğurdun ekşimesi |  |  |
| Sütün mayalanması |  |  | Camın kırılması |  |  |
| Suyun, alkolün buharlaşması |  |  | Bulaşıkların deterjanla yıkanması |  |  |
| *Sucuğun pişirilmesi* |  |  | Yumurtanın suda haşlanarak katılaşması |  |  |
| Karın veya buzun erimesi |  |  | Islak çamaşırların kuruması |  |  |
| Tuzun veya şekerin suda çözünmesi |  |  | Hamurun mayalanması |  |  |
| Etin kıyma olması |  |  | Dişlerin çürümesi |  |  |
| Etten kavurma yapılması |  |  | Fındığın havanda dövülmesi |  |  |
| Bitkilerin fotosentez yapması |  |  | Mürekkebin su içinde dağılması |  |  |
| Gökkuşağının oluşması |  |  | Arının bal yapması |  |  |
| Saçın boyanması |  |  | Örümceklerin ağ yapması |  |  |
| Perdenin buruşması |  |  | Kâğıdın katlanması |  |  |
| Portakalın soyulması |  |  | Kekin fırında pişirilmesi |  |  |
| Yaprakların sararması |  |  | Demirin eritilmesi |  |  |
| Sütün dondurulması |  |  | Gümüşün kararması |  |  |
| Besinlerin sindirilmesi |  |  | Meyve salatası yapılması |  |  |
| Yemeğin bozulması |  |  | Canlıların solunum yapması |  |  |
| Kolonyanın uçması |  |  | Buğdayın un haline gelmesi |  |  |
| Ekmeğin güneşte kuruması |  |  | Üzümden sirke yapılması |  |  |
| Kesilmiş elmanın açık havada renk değiştirmesi |  |  | Çaya limon sıkılması |  |  |

 Özlem AYTUL

 Fen ve Teknoloji Öğretmeni