

Deney ve Etkinliklere Başlamadan Önce Mutlaka Okuyunuz!

Merhaba Sevgili Öğretmenim,

“Keşif Kutusu Okulda” seti, sizin rahat kullanabileceğiniz şekilde tasarlanmıştır. Her etkinlik ve deneyin uygulamalı olarak yapıldığı videolar, öğretmen föyleri ve veli bilgilendirme notları bulunmaktadır. Deneylerin ve etkinliklerin yanında bilim insanı kartları, öğrenci çalışma sayfaları, ve posterler bulunmaktadır. Bu ek materyaller her deney ve etkinlikte yoktur. Gerekli görülen içeriklere göre belirlenmiştir. “Keşif Kutusu Okulda Portal” sekmesinden size özel açılan sınıf kademesine girerek ulaşabilirsiniz. İkonlarına tıklayarak PDF dökümanlara erişebilirsiniz.

Veli Bilgilendirme Notu

Veli bilgilendirme notları ile her deney ve etkinlik sonrası, öğrencilerin o gün ne yaptırdığına dair bilgilerin olduğu metni velileriniz ile paylaşabilirsiniz. Dilerseniz veli bilgilendirme notlarının metin halini, whatsapp destek hattından bizimle iletişime geçerek talep edebilirsiniz.



Bilim İnsanı Kartı

Okul öncesi ve 1. sınıf gruplarında bilim insanı kartlarını öğretmenlerin okumaları ya da sınıfa drama yaptırmaları tavsiye edilir. Diğer sınıf kademelerinde sınıf içinde okunması ve öğrenci adedince sınıfta dağıtılması istenmektedir.



Öğrenci Çalışma Sayfası

Öğrenci çalışma sayfaları, öğrenci adedince sınıfa dağıtılması istenmektedir. Etkinlikleri zenginleştirmek, deney sonrası gerçek bir bilim insanı gibi rapor tutmak ve yapılan çalıştırmayı pekiştirmek için oluşturulmuş sayfalardır. Size gönderdiğimiz çalışma sayfalarına anlık zarar geldiği takdirde indirip kullanabilmeniz adına “Portal” sayfasına PDF versiyonları eklenmiştir.



KEŞİF KUTUSU



Poster

İlgili ünite veya temaya yönelik hazırlanmış posterler, sınıfın ilgisini artırabilmek için tasarlanmıştır. Sınıfın etkinlik ve deney öncesi heyecanını artırmak adına bir hafta ya da birkaç gün önce sınıfa asılması tavsiye edilir.



Öğretmen Föyü

- Deney ve etkinliklere başlamadan önce ya da yapım aşamasında sorabileceğiniz sorular "Geleceğin Bilim İnsanları için Tartışma Soruları" veya "Minik Bilim İnsanları için Tartışma Soruları" başlığı altında bulunmaktadır.
- Deney-etkinlikte kullanılacak malzemeler, ek materyal ve poster "Malzemeler" bölümünde yer almaktadır.
- "Minik Bilim İnsanları Neleri Keşfetmeli?" veya "Geleceğin Bilim İnsanları Neleri Keşfetmeli?" kısımları temelde öğrenciye vermek istediğimiz kısımdır. Öğrencilerin seviye ve hazır bulunuşluklarına göre vereceğiniz daha ayrıntılı bilgiler "Bilimsel Açıklama" kısmında yer almaktadır.
- "Başka Neler Yapabiliriz?" başlığı altında ek olarak yapabileceğiniz etkinlik ve deneyler bulunmaktadır. İsteğinize göre sınıfta yapabilir ve ya öğrencilerin evde yapmaları için verebilirsiniz.



Deney ve Etkinlik Videosu

Kutunun içerisine dahil olmayan su vb. ek malzemelere ihtiyaç olabileceğinden, deney ve etkinlik videosunu deney öncesi izlenmesi tavsiye edilir. Deney ve etkinlik videoları öğrencilerle izlenirken, sonucu öğrencilerin önceden görmemesi için mutlaka durdurarak izlenmelidir.



KEŞİF KUTUSU



Sevgili öğretmenimizden istediklerimiz;

- Deney eldiveni, deney gözlüğü, deney matı ve deney tepsisi ilk kutu ile birlikte teslim edilmektedir ve 1 yıl boyunca kullanmanız istenmektedir.
- Size gönderilen sıvı kimyasallar döküldüğü takdirde, teslimat sonrasında 3 gün içinde whatsapp destek hattından bizimle iletişime geçerek talep edebilirsiniz.
- Deney ve etkinliklerde kullanılan karıştırma kabı, aktarma şırıngası vs. gibi malzemeleri saklamanızı öneriyoruz. Bu atık malzemeler ile yazın gerçekleştireceğimiz GERİ DÖNÜŞÜM temalı online atölyelerde çok yaratıcı projeler yapılacaktır. Atölyelerden öğrencilerinize bahsederek atık malzemeleri birlikte saklayabilirsiniz.

**KEŞİF
KUTUSU**

