

OKUL ÖNCESİ – KÜÇÜK YAŞ SINIFI / EĞLENCELİ BİLİM – STEM PROGRAM LİSTESİ

Etkinlik	Öğrenme Alanı / Tema	Deneyler / Etkinlikler	Kazanım
1	Bitkileri Tanıyalım	1. Kokulu Resimler (Hediye)	Meyvelerin kendilerine has kokuları olduğunu keşfeder. Her meyvenin farklı kokuya sahip olduğunu deneyerek öğrenir.
2	Bitkileri Tanıyalım	1. Kendi Bitki Bahçemizi Yapalım (Hediye)	Doğal ve yapay çevre arasındaki farkı keşfeder. Kendi yapay çevresini oluşturur.
3	Çevre Koruma Haftası	1. Her Şey Çöp Mü?	Geri dönüşümün yaşamımız için önemini kavrar.
4	Çevre Koruma Haftası	1. Kağıt Yapımı (Hediye)	Tekrar kullanılabilir, geri dönüşümlü kağıt elde eder.
5	Doğa Olayları	1. Hortum Tüpü	Görsel işitsel ve hem görsel hem işitsel iletişim araçlarından yararlanarak doğal afetlerin zararlarını fark eder.
6	Dünyamız ve Gökyüzü	1. Uzay Posterleri 2. Işıldayan Uzay Çamuru (Hediye)	Güneş sistemini ve Güneş Sistemi içerisindeki gezegenleri tanır. Yıldız tozlarından oluşan bir uzay çamuru yapar.
7	Dünyamız ve Gökyüzü	1. Asteroitleri Keşfedelim (Hediye)	Gökcismi kavramını ve çeşitlerini öğrenir.
8	Enerji ve Tasarruf Haftası	1. Statik Elektrik Seti (Hediye) 2. Elektrikli Balonlar	Elektrik enerjisinin üretilme yollarını öğrenir. Statik elektriğin gücünü deneylerle kavrar.
9	Hayvanları Tanıyalım	1. Balıklarda Korku Sinyali	Hayvanları yaşam ortamlarına göre sınıflandırıp suda yaşayan hayvanları inceler. Balıkların yaşam şekillerini öğrenir.
10	Hayvanları Tanıyalım	1. Pullu Balık (Hediye)	Hayvanları yaşam ortamlarına göre sınıflandırıp suda yaşayan hayvanları inceler. Balıkların yaşam şekillerini öğrenir.
11	Hayvanları Tanıyalım	1. Gerçek fosil inceleme	Geçmişteki hayvan ve bitki türlerini inceler. Fosil oluşumunu deneyimler. Nesli tükenen canlıları öğrenir.
12	Hayvanları Tanıyalım	1. Fosil Arama	Paleontoloji ve paleontolog kavramlarını keşfeder. Bir paleontolog gibi fosilleri inceler.
13	Kış Mevsimi	1. Kar Yapımı	Karın oluşumunu öğrenir.
14	Sonbahar Mevsimi	1. Bulut Hareketleri	Bulut oluşumunu ve hareketlerini gözlemler.
15	Meslekler	1. Stetoskop Yapımı (Hediye)	Stetoskop kavramını öğrenerek kalbini daha yakından tanır.
16	Vücutumuz, Duyu Organları	1. Sindirim Ağzıda Başlar 2. Domatesin Sindirimi 3. Sindirimin Sonu (Hediye)	Sindirim sistemindeki başlıca organları ve bu organların işleyişlerini öğrenir. Sindirim olayını ve bu olayın sonucundaki oluşumları gözlemler.
17	Adım Adım Bilim	1. Dans Eden Mısırlar	Bilimin temel kavramları ile tanışma.
18	Adım Adım Bilim	1. Üflemeden Balon Şişirme	Reaksiyon oluşturmayı öğrenir. Reaksiyon sonucu açığa çıkan gazı kullanıp üflemeden balon şişirir.
19	Matematiğe İlk Adımlar	1. Mıknatıslı Parmaklar (Hediye)	Sayılar ile tanışıp basit dört işlemi öğrenir.
20	Maker Çocuk Haftası	1. Tahta Oyuncak (Hediye)	Yeni nesil üretim araçlarını tanır, üretme kültürünü öğrenir.

OKUL ÖNCESİ – BÜYÜK YAŞ SINIFI / EĞLENCELİ BİLİM – STEM PROGRAM LİSTESİ

Etkinlik	Öğrenme Alanı / Tema	Deneyler / Etkinlikler	Kazanım
1	Bitkileri Tanıyalım	1. Susamış Kuru Üzüm	Suyun gücünü keşfeder. Suyun doğaya etkilerini gözlemler.
2	Bitkileri Tanıyalım	2. Asma Bahçe (Hediye)	Doğal ve yapay çevre arasındaki farkları açıklar. Kendi yapay çevresini yapar.
3	Çevre Koruma Haftası	3. Geri Dönüşüm Yolundaki Plastikler	Geri dönüşümün yaşamımız için önemini kavrar. Geri dönüşüm yolundaki plastikleri inceler.
4	Çevre Koruma Haftası	4. Hava Kirliliği Ölçüm Kağıdı (Hediye)	İnsan ve çevre arasındaki etkileşimin önemini ifade eder. İnsan faaliyetlerinin oluşturabileceği çevre sorunlarına yönelik çıkarımda bulunur.
5	Doğa Olayları	1. Rüzgar Tüpü	Havanın bir yer kapladığını deneylerle kavrar.
6	Dünyamız ve Gökyüzü	1. Galaksi Yapımı (Hediye)	Gökcismi kavramını ve çeşitlerini öğrenir. Galaksi özelliklerini kavrar.
7	Enerji ve Tasarruf Haftası	1. Zil ve Lamba Çalıştırma	Günlük hayatımızda elektriğin önemini kavrar.
8	Enerji ve Tasarruf Haftası	1. Zıplayan Boncuk Taneleri (Hediye)	Günlük hayatımızda elektriğin önemini kavrar.
9	Elektriği Keşfedelim	1. Dans Eden Şekiller (Hediye)	Statik elektriğin gücünü deneylerle kavrar.
10	Hayvanları Tanıyalım	1. Yılan Zehri	Hayvanları yaşam ortamlarına göre sınıflandırıp sürüngenlerden yılanlar dünyasını keşfederek yılanların nasıl beslendiğini öğrenir.
11	Hayvanları Tanıyalım	1. Pullarla Yılan Yapmak (Hediye)	Hayvanları yaşam ortamlarına göre sınıflandırıp sürüngenlerden yılanlar dünyasını keşfederek kendi pullu yılanını yapar.
12	İlkbahar Mevsimi	1. Böceklerin Uyanışı	Mevsime göre doğada meydana gelen değişiklikleri kavrar.
13	Kış Mevsimi	1. Kış Uykusuna Yatan Hayvanlar (Hediye)	Mevsime göre doğada meydana gelen değişiklikleri kavrar.
14	Yaz Mevsimi	1. UV Boncuk (Hediye)	Mevsim değişikliklerine bağlı olarak hava, su ve toprakta meydana gelen değişiklikleri fark eder.
15	Kızılay	1. Kan Yapımı (Hediye)	Vücuttaki kan yapısını ve dolaşımını öğrenir.
16	Vücudumuz, Duyu Organları	1. Kemik Posterleri 2. Kemik İliği 3. Kemik Yapımı (Hediye)	İskelet sistemini ve bölümleri öğrenir. Kemiklerimizi ve kemiklerimizin yapısını keşfeder. İlik oluşumunu öğrenir ve yapısını inceler.
17	Matematiğe İlk Adım	1. Baloncuklu Küp (Hediye)	Bilimin ve matematiğin temel kavramları ile tanışma.
18	Adım Adım Mühendislik	1. Mancınık (Hediye)	Bilimin temel kavramları ile tanışma.
19	Adım Adım Bilim	1. Volkan Patlatma	Farklı sıvıları bir araya getirerek reaksiyon oluşturur ve gözlemler.
20	Maker Çocuk Haftası	1. Tahta Oyuncak (Hediye)	Yeni nesil üretim araçlarını tanır, üretme kültürünü öğrenir.