

TÜBİTAK 4007 BİLİM ŞENLİĞİ

Etkinlik 23: İlk Resim: Doğadan Kağıda İz Bırakmak

ZİYARETÇİ GÖREV FİŞİ

Sıra No: _____

Tarih: ____ / ____ / 2026



Kullanım Notu:

Bu fişi etkinlik boyunca kullanınız.
Etkinlik sonunda görev fişi sizde kalabilir.
Lütfen mukavva yazı altlığını ve ataşı masada bırakınız.

İSTASYON 1 — DOĞAL PİGMENTLER

Görev: Doğal pigmentleri inceleyiniz, renk ve doku gözleminizi kaydediniz.

1. İncelediğim pigment kaynağı: _____

2. Gözlemlediğim renk: _____

3. Doku özelliği:

İnce Taneli Tozlu Pürüzlü

4. Pigment hazırlarken ne değişti?

5. Kısa gözlemim:

İSTASYON 2 — BAĞLAYICI KARŞILAŞTIRMASI

Görev: Aynı pigmenti su ve bitkisel yağ ile karıştırarak farkları gözlemleyiniz.

1. Su ile karışımda gözlemim:

2. Yağ ile karışımda gözlemim:

3. Hangisi daha çok yayıldı?

Su ile karışım Yağ ile karışım Fark görmedim

4. Hangisi daha iyi tutundu?

Su ile karışım Yağ ile karışım Emin değilim

5. Tahminim sonuçla uyuştu mu?

Evet Hayır Kısmen

ZİYARETÇİ GÖREV FİŞİ

Arka Yüz

Etkinlik 23: İlk Resim: Doğadan Kağıda İz Bırakmak

İSTASYON 3 – YÜZEY VE KALICILIK

Görev: Aynı karışımı düz ve pürüzlü kağıtta karşılaştırarak kalıcılığı gözlemleyiniz.

1. Düz kağıtta iz nasıl göründü?

2. Pürüzlü kağıtta iz nasıl göründü?

3. Hangi yüzeyde iz daha kalıcı göründü?

Düz kağıt

Pürüzlü kağıt

Fark görmedim

4. Bunun nedeni ne olabilir?

Yüzey dokusu

Bağlayıcı türü

Pigment miktarı

Emin değilim

5. Kanıt cümlem:

Benim gözlemime göre _____

çünkü _____.

ETKİNLİK SONUNDA

1. Bugün en çok dikkatimi çeken bölüm:

İstasyon 1

İstasyon 2

İstasyon 3

2. Kalıcılığı en çok etkileyen değişken:

Pigment

Bağlayıcı

Yüzey

Hepsi birlikte

3. Aklımda kalan en önemli fikir:

Çıkış Notu: Görev fişinizi alabilirsiniz. Lütfen mukavva yazı altlığını ve ataş masada bırakınız.