

Öğrenme Çıktıları
Süreç Bileşenleri

FB.3.1.1. Bilimsel bilgiye ulaşma yollarını sorgulayabilme

- a) Merak ettiği bilimsel bir konuyu tanımlar. b) İlgili konu hakkında sorular sorar.
c) Sorularını cevaplamaya yönelik bilgi toplar. ç) Bilimsel bilgiye ulaşma yollarının uygunluğunu değerlendirir. d) Toplanan bilgiler üzerinden bilimsel bilgiye ulaşma yollarına ilişkin çıkarım yapar.

Bilimsel bilgiye ulaşma yollarını eşleştiriniz. (6 puan)



Tahmin yapma

İletişim kurma

Model oluşturma

Deney yapma

Gözlem yapma

Belge taraması

Bilimsel bilgiye ulaşma yollarını yazınız. (12 puan)

Hüma gökyüzüne baktı. Bulutlar çoğaldı. Hava da soğumaya başladı. "Galiba yağmur yağacak." dedi. Ama yağmadı.

Hüma yağmurun yağmasını bekledi. Sürekli bulutlara baktı. Termometre ile ölçümler yaptı.

Kütüphaneye gidip "yağmur nasıl yağar" diye kitaplardan, genel ağdan araştırmalar yaptı. Bulduğu bilgileri not aldı.

Hüma meteoroloji müdürlüğünden bir görevliyle "yağmur nasıl yağar" diye görüşme yaptı. Öğrendiklerini not aldı.

Hüma evde çaydanlıktaki suyun buharlaşmasını sağladı. Buharlaşan suların yağmur gibi damladığını gördü.

Hüma oyun hamurları ve atık malzeler kullanarak "suyun döngüsü" isimli bir maket yaptı.

Hangi yöntemler kullanılmalıdır? İşaretleyiniz. (4 puan)



Araştırma Konusu: Yanardağlardan çıkan lavların etkileri

☐

Tahmin yapma

☐

Model oluşturma

☐

İletişim kurma

☐

Deney yapma

☐

Gözlem yapma

☐

Belge taraması

Verilen araştırma konusuna uygun bilgiye ulaşma yollarını kullanarak yazınız. (18 puan)

Araştırma Konusu: Gece ve gündüz nasıl oluşur?

Tahmin yapma:

Gözlem yapma:

Belge taraması:

Deney yapma:

Model yapma:

İletişim kurma:

3.SINIF FEN BİLİMLERİ 1.DÖNEM ÖĞRENCİ DEĞERLENDİRME FORMU

