

İsim :

Sınıf :

## DOĞADAKİ GİZLİ ÖRÜNTÜYÜ KEŞFET!



Doğa bize barınak, besin, su ve nefes verir. Ama doğa kendini koruyamaz; onu korumak bizim görevimizdir. Ağaçları, hayvanları, gökyüzünü, bulutları ve toprağı tanıdıkça doğaya olan sorumluluğumuzu da anlarız. Peki, doğadaki mucizeleri fark etmeye hazır mısınız? Çünkü doğa sadece güzel değil, aynı zamanda matematikle doludur!

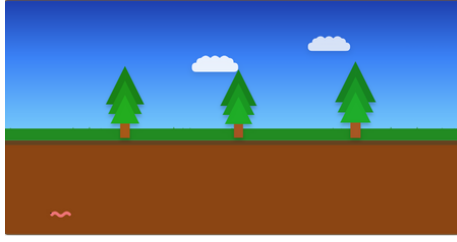
Solucanlar toprağı havalandırır, ağaçların kökleri daha rahat büyür. Ağaçlar büyüdükçe yaprak verir, yapraklar dökülür, toprağı karıştır, yeni yaşamlar başlar.

Bulutlar gökyüzünde bir örüntü gibi hareket eder, yağmur getirir, tohumları büyütür.

Tüm bu olaylar tekrar eden doğal örüntülerle oluşur.

Doğa bir örüntüler bütünüdür. Peki biz bu örüntüleri çözebilir miyiz?

1. Ay



2. Ay



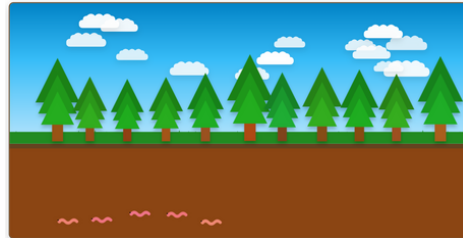
3. Ay



4. Ay



5. Ay



6. Ay



A) 1. ayda kaç tane bulut vardı? Peki 2. ayda? Bulut sayısında nasıl bir değişim gözlemledin? Açıklayınız.

B) Ağaçlar her adımda nasıl değişiyor? Sayılarına dikkat ederek 1., 2. ve 3. ayları karşılaştır.

C) Solucanlar her ayda nasıl bir örüntü izliyor? Sayılarını dikkatlice takip et.



Aşağıdaki tabloyu, verilen örüntüye göre uygun sayılarla doldurunuz.

Ay Numarası	Bulut Sayısı	Ağaç Sayısı	Solucan Sayısı
1.Ay			
2.Ay			
3.Ay			
4.Ay			
5.Ay			
÷			

D) Adımlar arasında nasıl bir bağlantı fark ettiniz? Hangi varlık (bulut, ağaç, solucan) nasıl bir örüntü izliyor?

E) Sizce bu örüntülerin kuralı ne olabilir?

F) Eğer bu örüntü aynı şekilde devam ederse:

32. adımda:

Kaç bulut olur?

Kaç ağaç olur?

Kaç solucan olur?

