

Biyoçeşitliliğin doğal yaşam için önemi ile ilgili aşağıdaki etkinliği yapalım.

Ödevjet
öğretmenleri
tarafından
çözülmüştür



ETKİNLİK İSTASYONU-2

Etkinliğin Yapılışı

Aşağıdaki örnek olay metninden yola çıkarak soruları cevaplayalım.

Yeşil Vadi köyünde yaşayan insanlar, son zamanlarda tuhaf bir durumla karşılaştılar. Köyün çevresindeki arı kolonileri bir hastalık nedeniyle büyük oranda azalmıştı. İlk başta kimse bu durumu önemsemedi. Ancak bahar geldiğinde çiçek açan meyve ağaçları azaldı. Meyve ve sebze bahçelerinde verim düştü. Çiçekli bitkilerin sayısı azaldı, bal üretimi neredeyse durma noktasına geldi. Köylüler ne yapacaklarını şaşırdılar.

1. Arıların azalması ile köyde çıkan sorunlar arasındaki bağlantı ne olabilir?

Arılar çiçekleri tozlaştırır. Arılar azalınca tozlaşma azalır. Bu da meyve ağaçlarının azalmasına ve verimin düşmesine neden olur.

2. Ekosistem içerisindeki bir canlı türünün azalması ya da yok olması diğer canlıları nasıl etkileyebilir? Örnek vererek açıklayalım.

Bir canlı türünün azalması diğer canlıları beslenme, barınma veya üreme açısından olumsuz etkileyebilir. Örneğin arılar azalınca meyve ağaçları az çiçek açar ve birçok canlı yeterince besin bulamaz.

3. Biyoçeşitliliğin doğal yaşam için önemini tanımlayalım.

Biyoçeşitlilik, ekosistemdeki canlı çeşitliliğidir. Doğal dengenin korunmasını sağlar, besin kaynaklarını artırır, yaşamın devamlılığı için gereklidir.



KÖPRÜ İSTASYONU

Bir bölgedeki iklim, su, ışık, toprak yapısı, yeryüzü şekilleri ve canlıların birbiri ile etkileşimi gibi faktörler biyoçeşitliliği etkiler. Çevremizde rastladığımız canlı çeşitleri bulundukları ekosisteme göre değişkenlik gösterir. Ormandaki canlı sayısı ve çeşitliliği, şehir içinde bulunan parklardakine göre fazladır. Bu yüzden orman ekosistemindeki biyoçeşitlilik daha fazladır.



Görsel 7.1.1: Şehirde bir park



Görsel 7.1.2: Ormandaki canlılar