

Benim Küçük Ekosistemlerim...



Ekosistem, belli bir yaşam alanı ve orada yaşayan canlılardan oluşur. Çevreye uyum sağlayan canlılar yaşamlarını sürdürebilir.

Ben, Büyük Kolej 5. Sınıf öğrencisiyim. Her şeyi merak edip bilmek istediğimden, haftasonlarımı Bilim Kulübü'nde geçiriyorum. Geçtiğimiz

Küçük bir ekosistem oluşturmak aslında çok kolay bir iş. Uygun bir bitki türü, su, toprak ve kavanozu hazırlamak bu iş için iyi bir başlangıç.



aylarda düzenlenen HP Küçük Mucitler Yarışması'na yarattığım küçük ekosistemlerle katıldım. Aynı zamanda da yeni bir armağan çeşidi yaratmayı düşündüm. Ünlü doğabilimci Charles Darwin'in de öne sürdüğü gibi, çevreye uyum sağlayan canlılar yaşamlarını sürdürebilirler. Ben de bu kuramdan etkilenerek kavanozlarda çiçek bahçeleri

Doğadaki çevrimler genellikle hep aynı düzen içinde sürüp giderler. Zaman zaman ortaya çıkan değişimler belli sınırlar içinde kaldığı sürece önemli bir fark yaratmazlar ve yaşam sürer.

yarattım. Cam kavanozların içine funda toprağı koyup çiçek fidelerini yerleştirdim. Biraz suladım. Yeterli oksijenin dolması için, kavanozların kapaklarını 2-3 gün açık bıraktım. Daha sonra kapaklarını kapadım. Bitkiler, kökleriyle suyu topraktan alıp yapraklara taşıyor ve terleme yapıyor.

Ekoloji, doğal çevrede yaşayan canlıları ve bunların cansız çevreyle etkileşimlerini inceleyen bilim dalıdır. Doğal çevre, herhangi bir canlının çevresindeki canlı ve cansız varlıkları kapsar.

Buharlaştıran su toprağı geri dönüyor. Tıpkı yağmur ormanlarında yağmurun oluşması gibi.

Yetiştirdiğim Bitkiler

Adiantum
Çiçeklenmez. Düzenli sulanması ve sık sık üzerine su püskürtülmesi gerekir. Doğrudan güneş ışığı almayan aydınlık bir ortamda tutulmalıdır. Ayrıca, hava akımında bırakılmamalıdır. Gübrelemek gerekmez. İlkbaharda kök ayırarak çoğaltılabilir. Her yıl ilkbaharda saksısı değiştirilirse daha iyi büyür.

Kaktüs
Doğrudan güneş ışığı almaktan ve yüksek sıcaklıktan etkilenmez. Sıcak ve ılık bölgeleri sever. Kışın çok az su ister, yazın daha çok su verilebilir. Yazın biraz gübre verilebilir. Saksısının değiştirilmesinden pek hoşlanmaz.

Nertera
İlkbaharda çiçeklenir. Daha sonra meyveleri oluşur. Derin olmayan bir saksıya dikilip, içi su dolu tabağına yerleştirilmelidir. Aydınlık, havadar, doğrudan güneş ışığı almayan bir ortam ve yüksek nemi sever. Kök ayrılarak çoğaltılabilir. İlkbaharda saksısı değiştirilebilir.

. Volga Erol
Özel Büyük Kolej
İlköğretim Okulu 5/B Ankara