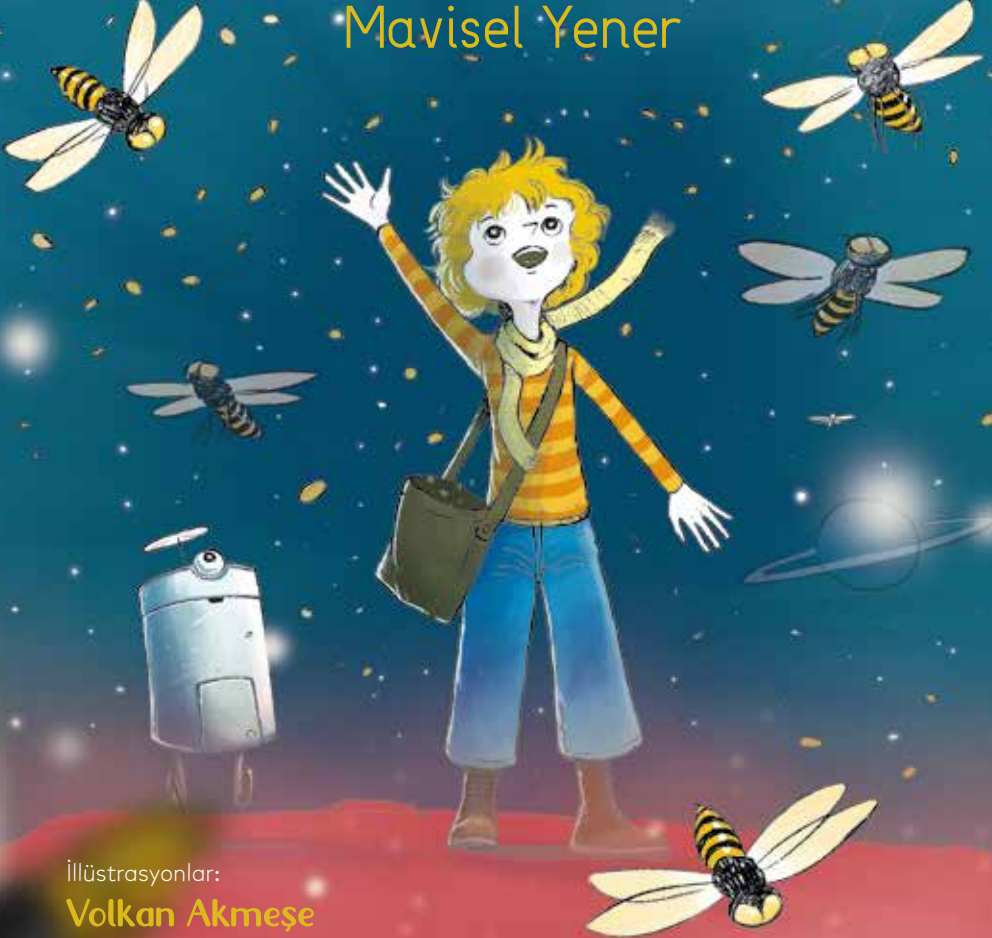


TOHUMLARIN GALAKSİ YOLCULUĐU

Etkinlik Kitapçığı

Hazırlayan:

Mavisel Yener



İllüstrasyonlar:

Volkan Akmeş

A4 boyutunda kâğıtlara çıktı alabilirsiniz.

Mini Sözlük

Biyoeçşitlilik: Canlı doğanın içindeki çeşitlilik anlamına gelir.

Tahminlere göre bu çeşitlilik 15 milyon civarındaki mikro-organizma, mantar, bitki ve hayvan türüdür. Biyolojik çeşitlilik, yaşayan doğa demektir. Doğaya bu özelliği kazandıran da canlıların çeşitliliğidir. Tür çeşitliliği, onun genetik farklılığı ve ekosistemin çeşitliliği, ekosistem içerisinde görülen işlevlerin çokluğunun temelini oluşturur.

Ekosistem: Canlı ve cansız varlıkların buldukları ortamda birbirleriyle etkileşim içerisinde yaşamlarını sürdürdükleri sınırlandırılmış çevreye verilen isim.

Sürdürülebilirlik: Başka canlıların yaşamlarını bugün ve gelecekte tehlikeye sokmadan sürdürebilmelerini sağlamak anlamına gelir.

İklim: Bir yerde uzun bir süre boyunca gözlemlenen sıcaklık, nem, hava basıncı, rüzgâr, yağış, yağış şekli gibi meteorolojik olayların ortalaması.

Mikroorganizma: Mikroskop aracılığıyla görülebilen organizma.

Polen: Çiçek tozu.

Propolis: Arıların, kovanlarını bakteri ve mantar enfeksiyonlarından korumak için ürettikleri bir madde.



BIYOÇEŞİTLİLİK VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

EĞLENELİM, ÖĞRENELİM

Küçük Prens'in yaşadığı asteroidin nasıl bir sorunu var?

Biyoçeşitliliğin önemi nedir?

Biyoeeřitlilik azalırsa, canlı tūrlerinin yaşıamları tehlikeye girer mi? Niçin?

Biyoeeşitliliğın korunması için neler yapılabilir?

Kitapta geçen “Bir elin nesi var iki elin sesi var!” atasözü ile biyoeeşitlilik arasında nasıl bir ilgi kurabilirsin?



SLOGAN ÜRETME OYUNU

Biyoçeşitlilikle ilgili bir slogan ürettik. Sen de bir tane üretebilir misin?

“Biyoçeşitlilik için birlikte hareket edelim, gelecek nesillere daha yeşil bir dünya bırakalım.”

Sürdürülebilirlikle ilgili bir slogan ürettik. Sen de bir tane üretebilir misin?

“Gelecek için bugünden sürdürülebilirlik: Doğal kaynaklarımızı koruyarak, gelecek nesillere daha yaşanabilir bir dünya bırakalım.”

Tohumla ilgili bir slogan ürettik, sen de bir tane üretebilir misin?

“Tohumlarımız, gelecekteki gıda güvenliğimizin temel taşıdır; onları koruyalım.”

Biyoçeşitlilik ve sürdürülebilirlik için bir slogan ürettik, sen de bir tane üretebilir misin?

“Biyoçeşitlilik ve sürdürülebilirlik için el ele, daha yeşil ve yaşanabilir bir dünya gelecekteki nesillere.”

Ekosistem için bir slogan ürettik, sen de bir tane üretebilir misin?

“Ekosistemlerimiz yaşam kaynağımızdır, onları koruyalım.”



BEYİN FIRTINASINA VAR MISIN?

“Doğal hayatta her Őey birbirine bağlıdır. Birçok hayvanın yaŐamı için birçok bitkinin varlığı gereklidir” cümlesiyle baŐlayan bir paragraf yazabilir misin?

Bay Şakacı yeraltı sularını nasıl koruyor? Yeraltı sularının korunması sence niçin önemli?

Nektar Bakanı'nın "İyi bir planlamayla sürdürülebilir bir çevre oluşturup biyolojik çeşitliliği yeniden sağlayacaksınız" sözleri ne anlama geliyor?

Sürdürülebilir bir çevre için neler önerirdin?

“Ne zaman bir bitki türü yok olsa, onun peşinden elli bitki türü daha yok olur.” Bu cümlenin anlamını açıklamak ister misin?

Tohum niçin sürdürülebilirliğin ifadesidir?

Arılar olmasaydı neler yaşanırdı? Araştırıp yazabilir misin?

Kitapta geçen canlı türlerinden hangilerini hatırlıyorsan yazar mısın?

Sence K c k Prens gezegeni için hayal ettiklerini gerçekleřtirebildi mi?

Bu öyküde en çok hangi karakteri sevdin, niçin?



HAYDİ, DOĞRUYU BULALIM

Biyoçeşitliliğin bozulmasının nedenleri hangileri olabilir?

- a) Süt tüketiminin çok olması
- b) Türlerin nüfusunun azalması
- c) İnsanların doğal kaynakları iyi kullanması
- d) Tarım ilaçları

Hangisi ilk oluşmuştur?

- a) Bataklık bitkileri
- b) Mantarlar
- c) Çiçekli bitkiler
- d) Sürüngenler

**Pilot niçin tek çeşit bitki ekmenin sakıncalı olduğunu
söylüyor? Aşağıdakilerden hangileri doğrudur?**

- a) Biyoçeşitlilik kaybı olduėu için
- b) Farklı renkler güzel görüldüėü için
- c) Mikroorganizmalar yaşamasın diye
- d) Bitki hastalıklarına karşı dayanıksızlık gelişmemesi için

Motorlu araçlarla bitkilerin nasıl bir ilgisi var?

- a) Motorlu araçlar bitkilere zarar verir
- b) Bitkiler motorlu araçlar yardımıyla taşınır
- c) Motoru çalıştıran yakıtın hammaddesi o bitkilerin fosilleridir
- d) Bitkilerin suyu motorlarla sağlanır

Solucan biyoçeşitlilik için niçin önemlidir?

- a) Solucanlar biyoçeřitliliėi engeller
- b) Solucanlar pet řiře ile beslenir
- c) Solucanlar bitkilerin tohumlarını yayarlar ve toprakta su tutarlar
- d) Solucanlar genellikle ağaçlarda yaşar

Hangi hayvan türleri ekosistemdeki doğal dengenin sağlanması için çok önemlidir?

- a) Kedi
- b) Kertenkele
- c) Arı
- d) Kaplumbağa

Hangi önlemler ekosistemin korunmasına katkıda bulunur?

- a) Tarım alanlarının genişletilmesi
- b) Doğal ormanların yok edilmesi
- c) Doğal alanların korunması
- d) Su kaynaklarının sömürülmesi

Birçok türün yaşadığı, çeşitli ekolojik fonksiyonların gerçekleştiği yer neresidir?

- a) Ekosistem
- b) Çiftlik evi
- c) Mağara
- d) Kuş yuvası

Biyoeeřitlilięin önemli bir parçası olan bir bitki türüdür, yapraklarının arasındaki suyu depolar. Hangi bitkiden söz ediyoruz?

- a) Mantar
- b) Börölce
- c) Kaktüs
- d) Gül

Hangisi çevre dostu ve sürdürülebilir bir enerji kaynağıdır?

- a) Kömür
- b) Doğalgaz
- c) Güneş Enerjisi
- d) Petrol

Hangisi atıkları geridönüştüren ve sürdürülebilir bir çalışmadır?

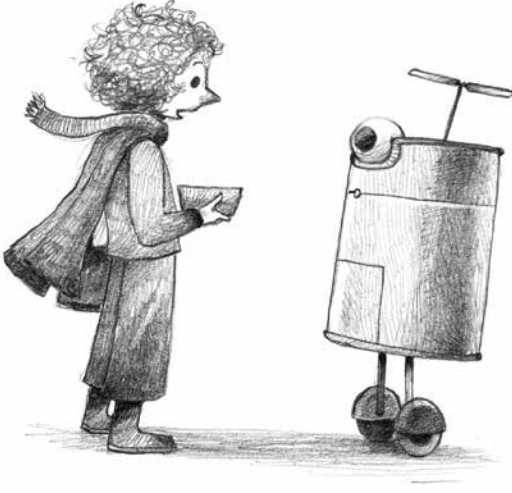
- a) Geridönüşüm
- b) Toplayıcılık
- c) Tüketici hakları
- d) Çöp konteynerleri

Hangi ulaşım yöntemi çevre dostudur ve sürdürülebilir?

- a) Vapur seferleri
- b) Otomobil kullanımı
- c) Kaykay kullanımı
- d) Bisiklet kullanımı

Küçük Prens'in asteroidinde ilk oluşan hangisidir?

- a) Bataklık bitkileri
- b) Mantarlar
- c) Çiçekli bitkiler
- d) Sürüngenler



YAZMA BECERİLERİ

Bu kitapta yazar Mavisel Yener, Antoine de Saint-Exupéry'nin kaleme aldığı Küçük Prens adlı kitaba gönderme yapmıştır. Buna “metinler arası çalışma” denir. Metinler arası, bir metnin diğer metinlerle olan ilişkisini, bağlantılarını veya etkileşimlerini ifade eden bir kavramdır. Metinler arası çalışma, özellikle edebiyat, sinema, televizyon, medya ve sanat alanlarında kullanılır.

Sen de bu yöntemle, sevdiğin bir kitap kahramanına gönderme yaparak, bir öykü yazmayı denemek ister misin?

DİYALOG ALIŞTIRMASI

Küçük Prens ve Robot arasında geçen bir konuşma hayal edip yazabilir misin?

SINIF İÇİ ETKİNLİĞİ

Zincir Öykü Oyunu: Bu oyun, oyuncuların kendilerine verilen bir cümleden yola çıkarak tohum konusunda hikâyeye yazmalarını sağlayacaktır. Her oyuncu, kendinden önceki oyuncunun yazdığı cümleden yola çıkarak hikâyeyi devam ettirir.

Örnek başlangıç cümleleri:

- 1) “Bir gün, geniş bir çayırın ortasında bir tohum bulan bir çiftçi, o tohumun ne olduğunu nereden ve geldiğini öğrenmek için yola çıktı...”
- 2) “Bir gün, genç bir tarla sahibi, ektiği tohumların büyük kısmının filizlenmediğini fark etti. Önce şaşkınlık duydu, ancak sonra kararlı bir şekilde araştırmaya başladı...”
- 3) “Kasabada yayılan bir söylenti vardı. Bu söylentiye göre, kasabanın ortasındaki tarlada yetişen bir tohum, insanların hayatlarını değiştirecek gücü taşıyordu...”

22 Mayıs Biyolojik Çeşitlilik Günü için sınıfça afiş yarışması hazırlayabilir, yarışmada kazanan afişi SEV Yayıncılık’a veya Mavisel Yener’e gönderebilirsiniz.



www.redhouse.com.tr



/RedhouseYayinlari

/RedhouseKidz



/RedhouseKidz