

Doğayla İlgili Meslekler

Bahçıvan

Bilim
Çocuk



Doğayla İlgili Meslekler

Orman muhafaza memuru

Bilim
Çocuk



Doğayla İlgili Meslekler

Peyzaj mimarı

Bilim
Çocuk



Doğayla İlgili Meslekler

Ziraat mühendisi

Bilim
Çocuk



Doğayla İlgili Meslekler

Doğa fotoğrafçısı

Bilim
Çocuk



Doğayla İlgili Meslekler

Bitki bilimci (Botanikçi)

Bilim
Çocuk



Doğayla İlgili Meslekler

Orman muhafaza memuru

Ormanların ve oradaki doğal yaşamın korunmasından sorumludur. Ormanlık alanlarda dolaşarak denetimler yapar, yangınları önlemeye ve erken tespit etmeye çalışır. Gerektiğinde yangın söndürme çalışmalarına katılır. Bozulmuş orman alanlarının iyileştirilmesine ve ağaçlandırma çalışmalarına destek verir. Görev yaptığı bölgedeki yaban hayatını korur, ağaçlara zarar veren böceklerle mücadelede görev alır.

Doğayla İlgili Meslekler

Bahçıvan

Bakımından sorumlu olduğu bahçe ve parklardaki bitkilerle ilgilenir. Toprağı yabancı otlardan arındırarak bitki yetiştirmek için uygun hâle getirir. Tohumları eker, fidanları diker. Sulama, gübreleme ve budama gibi işlemlerle bitkilerin sağlıklı büyümesini sağlar. Bitkileri zararlı böceklerden ve hastalıklardan korumaya çalışır. Süs bitkilerinin yanı sıra sebze ve meyve de yetiştirebilir.

Doğayla İlgili Meslekler

Ziraat mühendisi

Tarımda ve hayvancılıkta verimi ve kaliteyi artırmaya yönelik çalışmalar yapar. Toprağı analiz ederek iklim koşullarına ve toprak yapısına uygun bitki yetiştirme yöntemlerini belirler. Bitkileri zararlılardan ve hastalıklardan korumak için çözümler geliştirir. Tarım ekipmanlarının tasarımında görev alır, verimli ve uygun şekilde çalışmalarını sağlar. İnek, keçi, tavuk, arı gibi hayvanların sağlıklı yetiştirilmesine ve süt, yumurta, bal gibi ürünlerin daha verimli elde edilmesine katkıda bulunur.

Doğayla İlgili Meslekler

Peyzaj mimarı

Parklar, oyun alanları, botanik bahçeleri, spor sahaları, kamp alanları gibi halka açık yerlerin düzenlenmesiyle ilgilenir. Bu alanları insanların ihtiyaçlarını karşılayacak ve güzel bir görünüme sahip olacak şekilde tasarlar. Tasarladığı yerlerde bulunacak bitkileri seçer ve yerleşimlerini planlar. Yürüyüş yolları, oturma alanları, merdivenler ve süs havuzlarının yerlerini belirler. Tasarımlarının çevre dostu ve sürdürülebilir olmasına dikkat eder.

Doğayla İlgili Meslekler

Bitki bilimci (Botanikçi)

Bitkilerin yaşam döngüsünü, kalıtsal özelliklerini ve çevreleriyle olan etkileşimlerini inceler. Bitkileri gözlemler, örnekler toplar, örnekleri laboratuvarında analiz eder ve saklar. Elde ettiği veriler sayesinde bitkilerin yapısı, gelişimi ve çeşitliliği hakkında daha fazla bilgi sahibi olur. Yeni türlerin tanımlanması çalışmalarına katkı sağlar. Nesli tükenme tehlikesi altındaki türleri korumaya yönelik planlamalar yapar.

Doğayla İlgili Meslekler

Doğa fotoğrafçısı

Doğadaki canlıları ve yaşam alanlarını fotoğraflar. Dağlar, ormanlar, denizler, mağaralar gibi doğal alanların yanı sıra doğa olaylarını da görüntüler. Çektiği fotoğraflarla doğal yaşamı tanıtır ve çevreyi korumanın önemine vurgu yapar. Canlıları rahatsız etmeden çalışmaya özen gösterir. İstenilen görüntüyü yakalamak için bazen günlerce beklemek gerektiğinden sabırlı ve iyi bir gözlem yeteneğine sahip olması gerekir.

Doğayla İlgili Meslekler

Çevre mühendisi

Bilim
Çocuk



Doğayla İlgili Meslekler

Yer bilimci (Jeolog)

Bilim
Çocuk



Doğayla İlgili Meslekler

Orman mühendisi

Bilim
Çocuk



Doğayla İlgili Meslekler

Doğa rehberi

Bilim
Çocuk



Doğayla İlgili Meslekler

Ağaç bilimci (Dendrolog)

Bilim
Çocuk



Doğayla İlgili Meslekler

Mantar bilimci (Mikolog)

Bilim
Çocuk



Doğayla İlgili Meslekler

Yer bilimci (Jeolog)

Yerkürenin oluşumundan bugüne kadar geçirdiği değişimleri ve yer kabuğunun yapısını inceler. Kayaç, mineral ve toprak örnekleri toplayarak bunları analiz eder, yer altı kaynaklarının oluşum süreçlerini araştırır. Petrol, doğal gaz ve maden araştırmalarına katkı sağlar. Deprem, volkanik patlama, toprak kayması gibi doğal afetlerin risklerini önceden belirlemek için çalışmalar yürütür. Bunların yol açabileceği zararları en aza indirmek amacıyla öneriler geliştirir.

Doğayla İlgili Meslekler

Çevre mühendisi

Hava, su, toprak gibi doğal kaynakların korunması ve doğru kullanımının teşvik edilmesi için çalışır. Çevre kirliliğini önlemek ve canlıların daha temiz bir çevrede yaşamasını sağlamak amacıyla projeler geliştirir. Atıkların toplanması, taşınması, işlenmesi ve geri dönüştürülmesi süreçlerinde görev alır. Endüstriyel tesislerin çevreye verdiği zararları azaltmak için çözümler üretir. Ayrıca yenilenebilir enerji projelerinin çevreye etkilerinin değerlendirilmesine katkıda bulunur.

Doğayla İlgili Meslekler

Doğa rehberi

Dağcılık, yürüyüş, kampçılık, doğa eğitimi gibi açık hava etkinliklerinde sorumlu olduğu gruba liderlik eder. Etkinlik boyunca grubun güvenliğini sağlamaktan sorumludur. Gerekli durumlarda arazi koşullarına uygun alternatif rotalar belirler. Ziyaret edilen bölgenin bitki örtüsü, hayvan türleri ve coğrafi özellikleri hakkında katılımcılara bilgi verir. Ayrıca etkinliğin doğaya zarar vermeden gerçekleştirilmesi için rehberlik eder.

Doğayla İlgili Meslekler

Orman mühendisi

Ormanların korunması ve ormanlık alanların artırılması için çalışmalar yapar. Ağaçlandırma projeleri geliştirir. Ormancılık faaliyetlerinin yasalara uygun şekilde gerçekleştirilmesini sağlar. Ormanlık alanların iklim özellikleri, bitki örtüsü ve barındırdığı hayvan türleriyle ilgili araştırmalar yürütür. Orman yangınlarına karşı alınacak önlemleri planlar. Ayrıca ormanların gelecekte de varlığını sürdürebilmesi için projeler gerçekleştirir.

Doğayla İlgili Meslekler

Mantar bilimci (Mikolog)

Mantarların yapısını, türlerini ve özelliklerini araştırır. Mantarlarda görülen hastalıklar ile bitkilerde ve hayvanlarda yol açtıkları hastalıkları inceler. Doğadaki rollerini ve diğer canlılarla olan ilişkilerini araştırır, tıp ve gıda alanlarında kullanımına yönelik çalışmalar yapar. Mantar yetiştirme teknikleri konusunda uzmanlaşarak farklı türlerinin üretimine katkı sağlar.

Doğayla İlgili Meslekler

Ağaç bilimci (Dendrolog)

Ağaç, çalı, çok yıllık sarmaşık gibi odunsu bitkilerin yapısını, büyüme sürecini ve özelliklerini araştırır. Bu bitkilerin yaprak, kabuk, çiçek, tohum gibi yapılarını inceler. Farklı ağaç türlerini tanımlar ve sınıflandırır. Ağaçların yaşını belirler ve iklim değişikliğinin ağaçlar üzerindeki etkilerini araştırır. Nesli tehlike altında olan ağaç türlerini takip eder ve bu türlerin korunmasına yönelik çalışmalar yapar.

Doğayla İlgili Meslekler

İklim bilimci (Klimatolog)

Bilim
Çocuk



Doğayla İlgili Meslekler

Buzul bilimci (Glasýolog)

Bilim
Çocuk



Doğayla İlgili Meslekler

Çiftçi

Bilim
Çocuk



Doğayla İlgili Meslekler

Toprak bilimci (Pedolog)

Bilim
Çocuk



Doğayla İlgili Meslekler

Şehir plancısı

Bilim
Çocuk



Doğayla İlgili Meslekler

Hayvan bilimci (Zoolog)

Bilim
Çocuk



Doğayla İlgili Meslekler
Buzul bilimci (Glasyolog)

Buzulların ve buzun yoğunluk, sıcaklık gibi özelliklerini inceler. Buzulların oluşumu, hareketi ve erime hızları üzerine araştırmalar yapar. İklim değişikliğinin buzullara etkisini ve buzul erimelerinin yol açtığı çevre sorunlarını gözlemler. Dağ buzullarının yanı sıra kutup buzullarını da inceler. Bu bölgelerde örnekler toplar, ölçümler yapar. Diğer gezegenlerdeki buzullar üzerine de çalışmalar gerçekleştirilebilir.

Doğayla İlgili Meslekler
İklim bilimci (Klimatolog)

İklim tiplerini, özelliklerini, dağılışlarını ve değişimlerini araştırır. Sıcaklık, nem, yağış, basınç, rüzgâr gibi iklim verilerini analiz eder. Ağaç halkaları ve buz katmanları gibi yerlerdeki doğal işaretleri inceler. Bu işaretlerden yararlanarak araştırdığı iklimin geçmişini ve nasıl değiştiğini anlamaya çalışır, gelecekteki durumu için öngörüler sunar. İklimin çevre üzerindeki etkilerini araştırır. Küresel ısınma, buzulların erimesi ve deniz seviyesinin yükselmesi gibi konularda çalışmalar yapar.

Doğayla İlgili Meslekler
Toprak bilimci (Pedolog)

Toprağın türlerini, yapısını, içeriğini ve özelliklerini araştırır. Belirlenen alanda yetiştirilmesi planlanan bitkiler için uygun toprak türünü belirler. Verimliliği artıracak yöntemler geliştirir. Toprak kirliliğini önlemek ve toprağın yapısını iyileştirmek için projeler hazırlar. Erozyonu engellemeye yönelik önlemler geliştirir. Toprağın doğru şekilde işlenmesi için çiftçilere eğitimler verebilir. Toprak haritaları hazırlayarak arazilerin kullanım amaçlarına yönelik öneriler sunar.

Doğayla İlgili Meslekler
Çiftçi

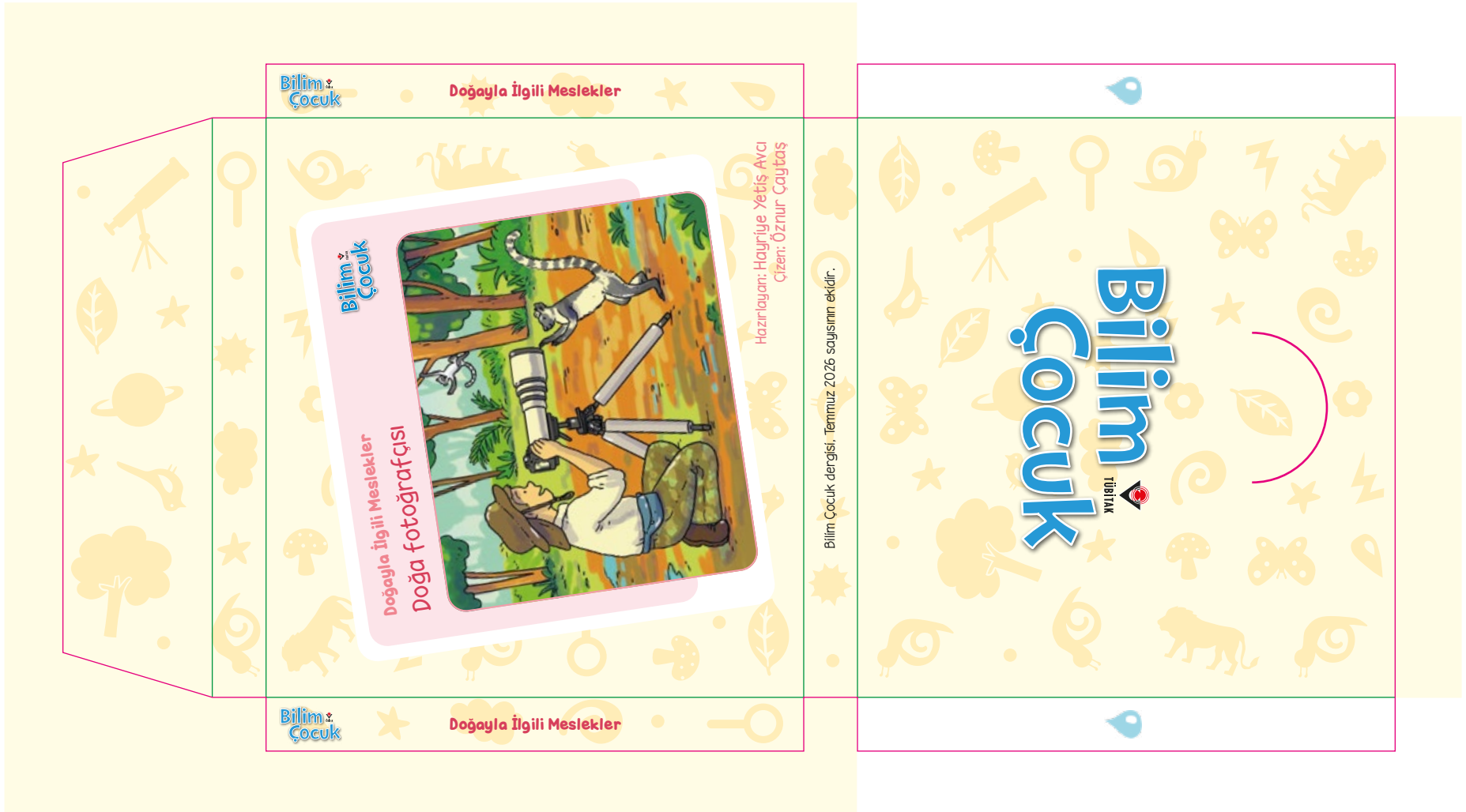
Toprağı işleyerek tahıl, sebze, meyve gibi ürünler yetiştirir. Arazileri tarıma uygun hâle getirerek tohum eker ve fidan diker. Bitkilerin sulanması, gübrelenmesi ve zararlılara karşı korunması süreçleriyle ilgilenir. Ekim ve hasat zamanını mevsim şartlarına göre planlar. Hasat edilen ürünlerin depolanması ve alıcılara ulaştırılması aşamalarında görev alır. Çiftlik hayvanlarının beslenme ve bakımlarıyla da ilgilenilebilir. Çiftlikte kullanılan ekipmanların onarımını yapar veya yaptırır.

Doğayla İlgili Meslekler
Hayvan bilimci (Zoolog)

Hayvanların vücut yapılarını, yaşamsal süreçlerini, kalıtsal özelliklerini, birbirleriyle olan ilişkilerini inceler ve onları sınıflandırır. Doğada ve laboratuvar ortamında yaptığı araştırmalarla hayvanların davranışlarına, beslenme ve üreme alışkanlıklarına yönelik bilgiler toplar. İnsan faaliyetlerinin hayvanlar üzerindeki etkisini gözlemler. Belirli hayvan grupları üzerine uzmanlaşabilir. Örneğin kuşlar üzerine uzmanlaşan kişilere ornitolog, balıklar üzerine uzmanlaşan kişilere ihtiyolog adı verilir.

Doğayla İlgili Meslekler
Şehir plancısı

Şehirlerin düzenli, daha yaşanabilir ve sürdürülebilir olması için planlamalar yapar. Nüfus artışı ve çevresel etkileri dikkate alarak yerleşim alanları belirler. Okul, hastane, park gibi yerlerin şehirdeki konumlarını ve ulaşım bağlantılarını planlar. Trafik akışını rahatlatan düzenlemeler önerir, toplu taşıma hatlarının ve ulaşım ağlarının düzenlenmesine katkı sunar. Afet riski taşıyan bölgelerin güvenli hâle getirilmesi için çalışır.



Bilim Çocuk Kartları Kutusu

Kutunuzu yapmak için öncelikle kutuyu oluşturacak parçayı kartondan ayırın. Ardından tüm kat yerlerinden arkaya katlayın. Üzerinde damla işareti bulunan iki kulakçiğâ yapıştırıcı sürün. Kulakçıkları, karşılıklı olarak, karşılarına denk gelen alanların arka yüzüne yapıştırın. İşte kutunuz hazır. Artık Bilim Çocuk kartlarınızı bu kutuya koyabilirsiniz.