T.C. SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI | #YEREL KALKINMA HAMLESİ

YEŞİL TÜRKİYE
Yeşil Türkiye Yeşil Dünya

ANKARA KALKINMA AJANSI

Orman Ekosistemlerinde Karbon Yutağı, İklim Dirençliliği ve Dijital İzleme Kapasitesinin Geliştirilmesi Eğitim Programı Projesi

Sivil Toplum Kuruluşlarında Orman, İklim ve Karbon Farkındalığının Yaygınlaştırılması Eğitimi

Yıldıray Lise

- Doğa Koruma Merkezi Vakfı - Genel Müdür Yardımcısı
- IUCN Korunan Alanlar Dünya Komisyonu



Orman Ekosistemleri Neden Önemli?

Orman ekosistemleri tehlike altında mı?

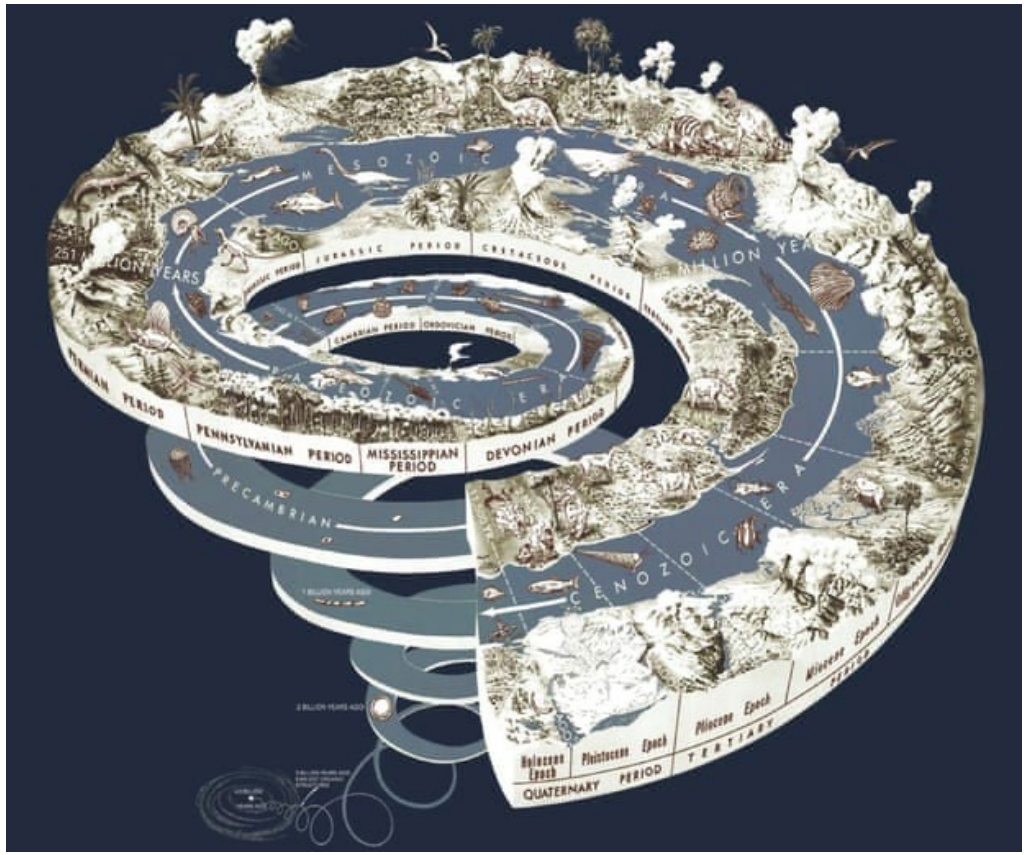
Yeterince korunuyor mu?

Antroposen Çağı?

Antroposen



içinde bulunduğumuz yeni **jeolojik çağ**



Bu çağda **insan faaliyetleri** gezegeni, gezegenin insan faaliyetlerini şekillendirdiğinden daha büyük ölçüde şekillendiriyor.











Kentsel büyüme:

Dünyada kentsel alanlar 1992 yılında beri **iki katına** çıktı.

2050 yılında kent nüfusu **6,3 milyar** tahmin ediliyor.

2010 yılındaki **3,5 milyar nüfusun** neredeyse 2 katı.

2030 yılında kent olacak yerler için **%60** daha fazla alanda inşaat yapılması öngörülüyor.



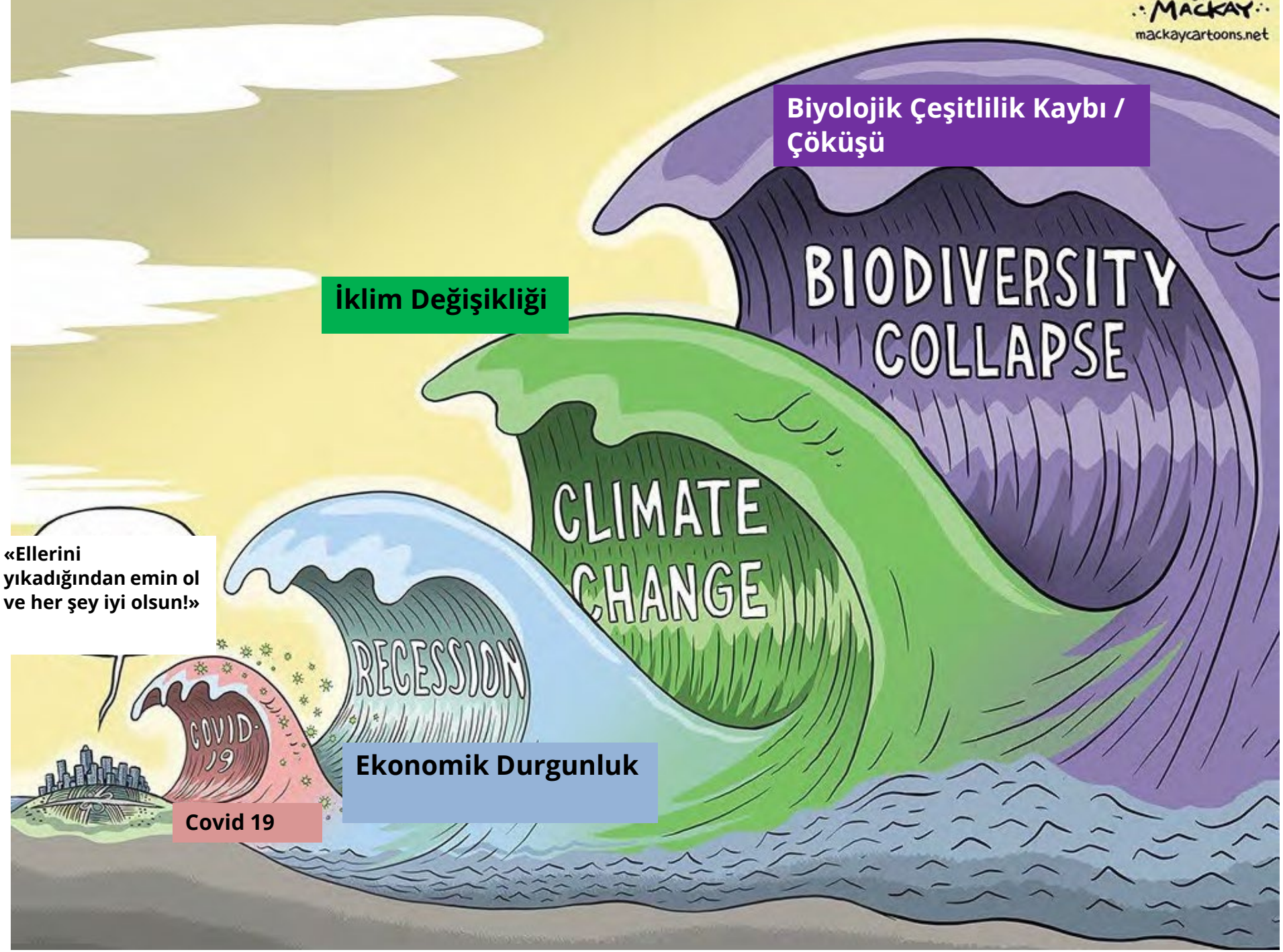
2020 yılında dünya çapında insan yapımı kütle, biyokütleyi geçti.

Plastikler canlı hayvansal biyokütlenin iki katı.

Binalar ve altyapı, **canlı bitkisel biyokütleyi geçti.**

Ref: Elhacham, E., Ben-Uri, L., Grozovski, J. *et al.* Global human-made mass exceeds all living biomass.
Nature **588,** 442–444 (2020).
https://doi.org/10.1038/s41586-020-3010-5


Biyolojik Çeşitlilik Krizi
İklim Krizi



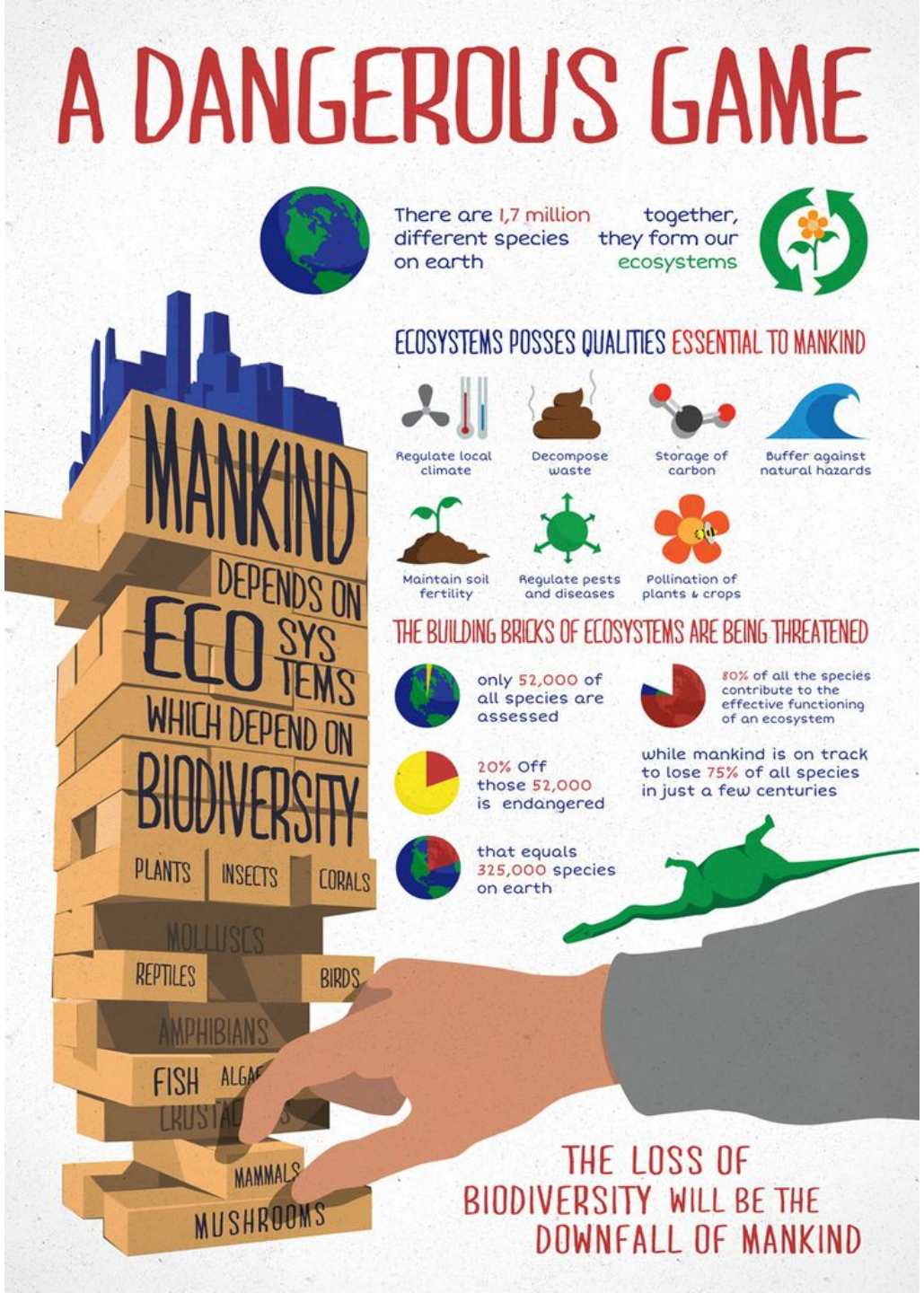
Biyolojik Çeşitlilik Kaybı / Çöküşü

İklim Değişikliği

«Ellerini yıkadığından emin ol ve her şey iyi olsun!»

Ekonomik Durgunluk

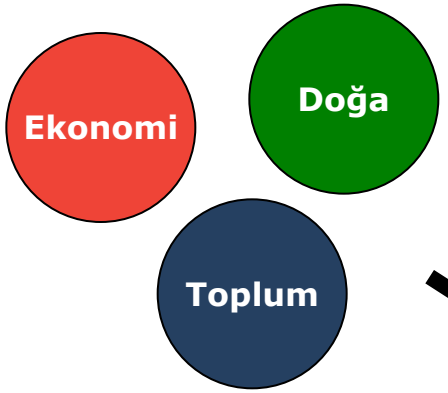
Covid 19



Tehlikeli bir oyun

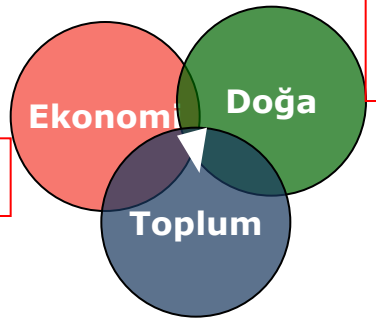
Biyolojik çeşitlilik kaybı insanlığın çöküşü olacaktır.

Doğa Koruma / Sürdürülebilir Kalkınma Gelişim Süreci



Klasik model

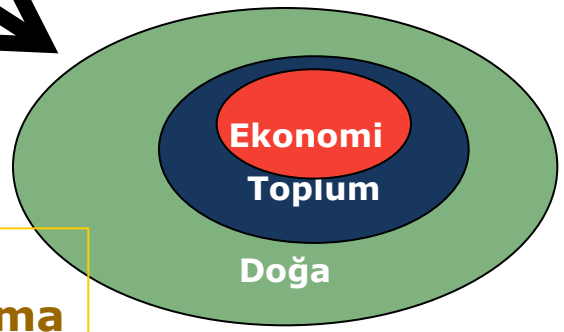
Sürdürülebilir Kalkınma



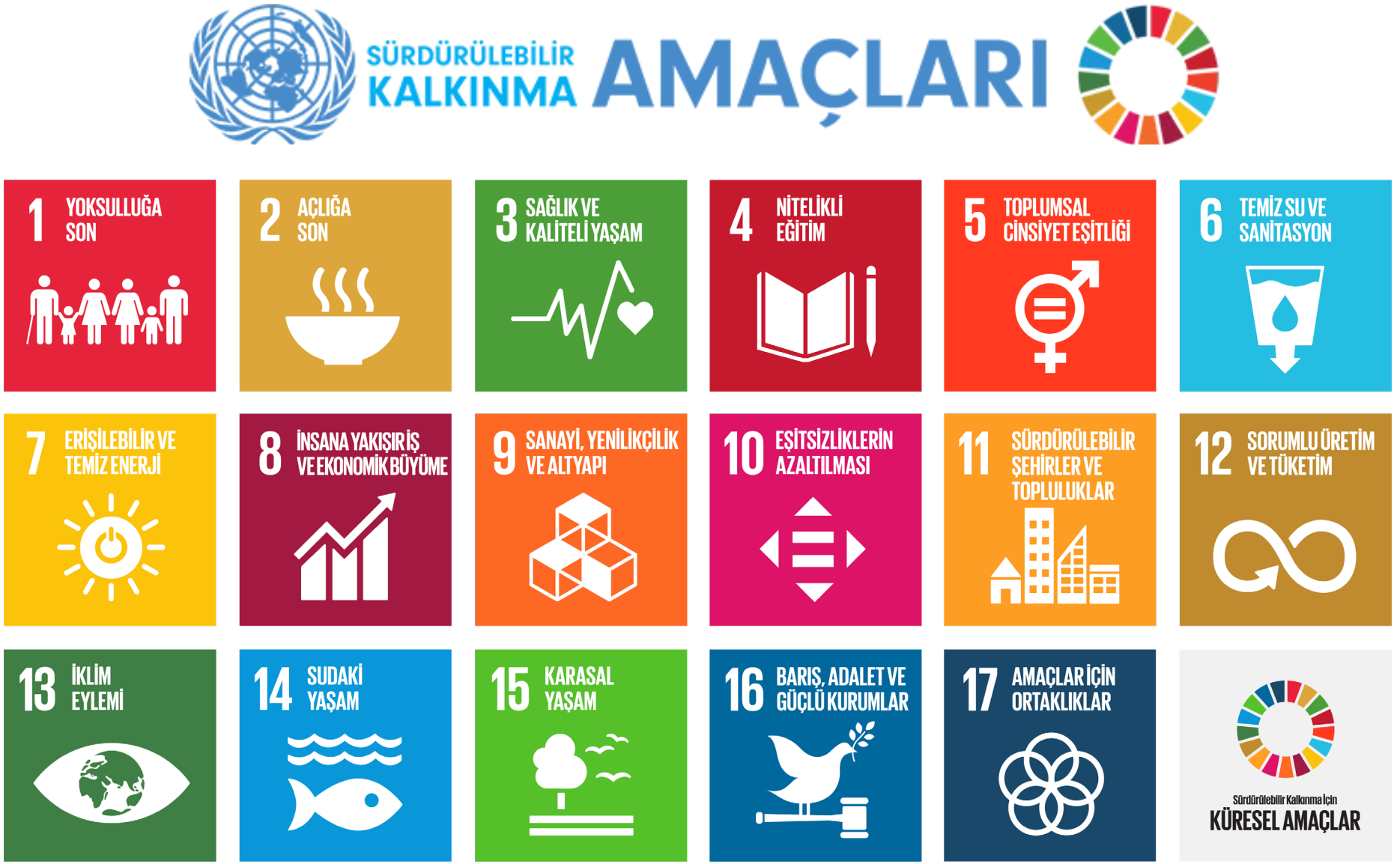
Modern model

(Koruma – kullanma dengesi)

Yeni model (Sürdürülebilir kaynak kullanımı)



Toplumsal katılım / Sektörler arası işbirliği-entegrasyon / Ekosistem hizmetleri / ana akımlaştırma



Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları (2015)

www.kureselamaclar.org



İklim değişikliğiyle mücadele etmeden biyolojik çeşitlilik kaybını ele alamayız, ancak biyolojik çeşitlilik kaybını ele almadan iklim değişikliğiyle mücadele etmek de aynı derecede imkansızdır.

Ekosistemleri korumak ve onarmak, iklim değişikliğinin boyutlarını azaltmamıza ve etkileriyle başa çıkmamıza yardımcı olabilir.

Doğa koruma (korunan alanlar)

Sürdürülebilirlik / ana akımlaştırma

Kunming-Montreal Küresel Biyolojik Çeşitlilik Çerçevesi

Biyolojik Çeşitlilik Sözleşmesi 15. Taraflar Konferansı

(Çin ve Kanada)

2020 Sonrası Küresel Biyolojik Çeşitlilik Çerçevesi:

4 amaç ve 23 hedef.



- **Hedef 2:** Bozulmuş karasal ekosistemler ve iç su ekosistemleri ile kıyı ekosistemleri ve denizel ekosistemlerin **en az %30'unun onarımı (restore edilmesi).**
- **Hedef 3:** Dünyanın **en az %30'unun** (karasal alanlar ve iç sular ile kıyı alanlarının ve denizel alanların) **korunması.**

- **Hedef 10:** Tarım, su ürünleri yetiştiriciliği, balıkçılık ve ormancılık yapılan alanlarının **tamamının sürdürülebilir yönetilmesi** (biyolojik çeşitliliğin korunması ve sürdürülebilir kullanımı, üretkenliğin ve dayanıklılığın artması).

BM Ekosistem Onarımı On Yılı (2021- 2030)

UNITED NATIONS DECADE ON ECOSYSTEM RESTORATION 2021-2030

- Tüm dünyada insanların ve doğanın yararı için ekosistemlerin korunması ve yeniden canlandırılması için küresel bir çağrıdır.
- Ekosistemlerin bozulmasını durdurmayı ve küresel hedeflere ulaşmak için onarımını amaçlıyor.
- Yalnızca sağlıklı ekosistemlerle insanların geçim kaynaklarını artırabilir, iklim değişikliği ile mücadele edebilir ve biyoçeşitlilik kaybını durdurabiliriz.

Sivil toplum kuruluşları neler yapıyor? Neler yapabilir?

Türkiye’de sivil toplum kuruluşu olmak ne demek?

- Sivil toplum kuruluşu
- Akademi: Araştırma, izleme ve değerlendirme
- Devlet: Örnek uygulamalar yapmak ve politikaları değiştirmek.

Kamuoyu oluşturma / bilinçlendirme

- **Eğitim ve çevre/iklim okuryazarlığı**
- **Kampanyalar**
- **Bilimsel iletişim (Bilimsel bilginin topluma aktarılması)**

Politika oluşturma / değiştirme

Öncelik belirleme

Savunuculuk

Gönüllülük ve vatandaş katılımı (vatandaş bilimi)

Örnek Uygulamalar

İzleme ve Değerlendirme

Farkındalıktan kalıcı etkiye

Eğitim, katılım ve kurumsal değişimle birlikte etkili olur.

Davranış değişikliği zordur ve uzun zaman gerekir.

1. BİLGİ
Bilimsel ve anlaşılır içerik

→

2. ANLAMA
Yerel yaşamla bağlantı

→

3. KATILIM
Gönüllülük ve somut eylem

→

4. ETKİ
Davranış ve politika değişimi

Başarı yalnızca kaç kişiye ulaşıldığıyla değildir.

Bilginin davranışa, yerel katılıma ve karar süreçlerindeki değişime dönüşmesi önemlidir.

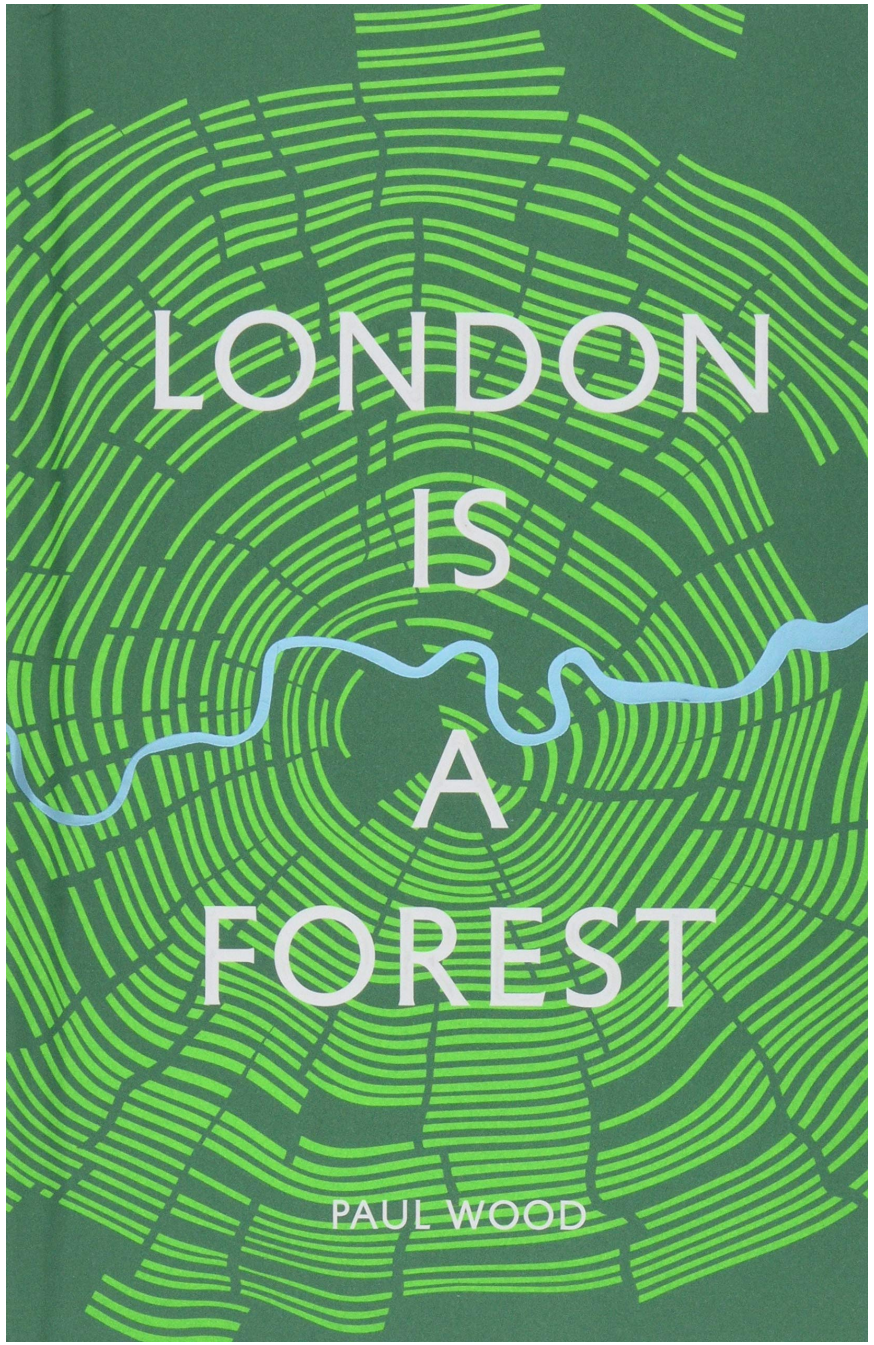
Büyükşehirlerde yaşayanlara bir soru:

Evinizden çıkıp yürüyerek

15 dakika içinde bir yeşil veya mavi alana

ulaşmak ister misiniz?

Londra bir ormandır!



Londra bir ormandır.



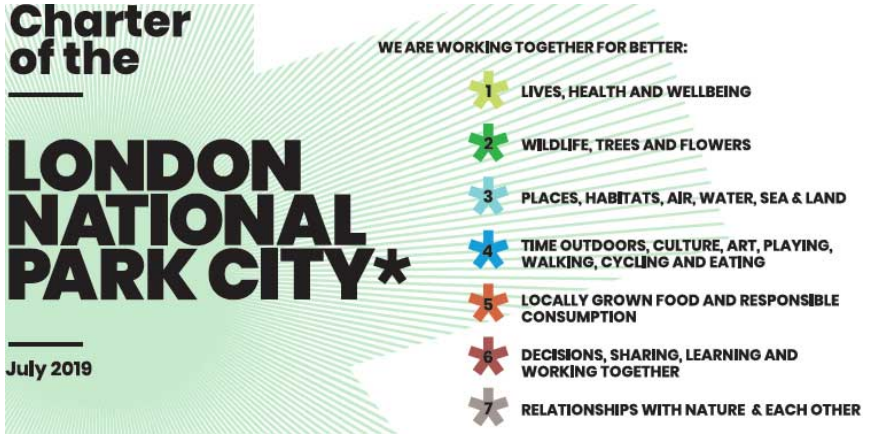
- 8,6 milyon insan yaşıyor.
- 8,3 milyon ağaç var.
- **Dünyanın en büyük kent ormanı:** Şehrin %20'si orman.

Yeni Ufuklar: Milli Park Kentleri

Londra – Milli Park Kenti
Temmuz 2019
http://www.nationalparkcity.london/

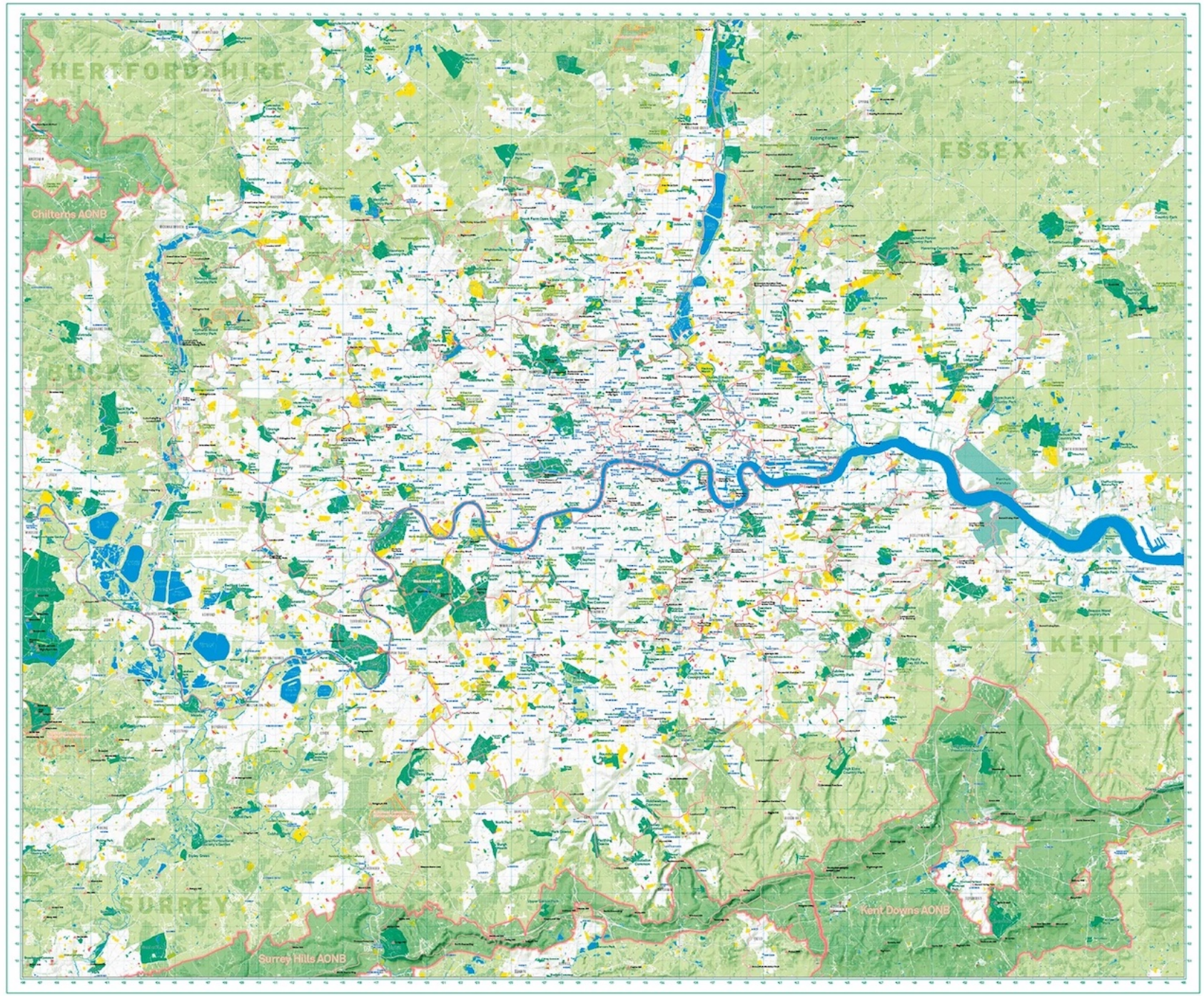
> 260 kurumun iş birliğinde

- Londra'nın dış mekanlarının keyfini çıkarmak.
- Şehri daha yeşil, daha sağlıklı ve daha yabanıl yapmak.
- Londra'nın Milli Park Kenti kimliğini tanıtmak.



Daha yeşil… Daha sağlıklı… Daha yabanıl…

https://www.nationalparkcity.london/



urban nature

London National Park City

Greater London area

GREEN SPACE
- Public park or garden including Country Parks
- Religious ground, cemetery & churchyard
- Grass, heath, meadow, farmland
- Woodland & forest

BLUE SPACE
- Tidal & inland water, river, canal
- Wetland & marsh

PLAY SPACE
- Playing field & sports area
- Golf course

FOOD SPACE
- Allotment
- City farm

PROTECTED SPACE
- National Nature Reserve
- Area of Outstanding Natural Beauty (AONB)

CIVIC SPACE
- Pedestrian area

POINTS OF INTEREST
- Hill peak
- Outdoor swimming pool or pond
- Visitor attraction
- City farm

PUBLIC TRANSPORT
- Rail or Overground station
- Tube and DLR station

WALKING

Walk London
Capital Ring
Green Chain Walk
Jubilee Greenway
Jubilee Walkway
Lea Valley Walk
London LOOP
Thames Path

Other capital walks
Beeches Way
Beverley Brook
Brent River Park Walk
Celandine Walk
Colne Valley Trail
Colne Valley Way
Grand Union Walk
Crane Valley Path
Darent Valley Path
Denham Country Park
Diana Princess of Wales Memorial Walk
Duke Valley Green Walk
Epping Forest Centenary Walk

London Greenways (Proposed by Sustrans et al)
Paragon Rivers
Great Eastern Path
Crooker's Creek
Romford Greenway
Southern Rivers
Vera Rivington Line

Grand Union Canal
Greenwich Meridian Trail
Hillingdon Trail
London to Canterbury
New River Path
North Downs Way
Parkland Walk
Pymmes Brook Trail
Regent's Canal
Roding Valley
Thames Down Link
The Lea
Vanguard Way
Wandle Trail

The Green London Way
Ring the Bank

British National Grid
OSGB1936, EPSG: 27700

1:43,300 scale
1 inch = 1 mile
1km grid squares

Greater London

In support of
LONDON NATIONAL PARK CITY*

#where to explore
#movement to join
#action to share

London is the world's first National Park City. It aims to create a movement to improve life in London by encouraging everyone to help make it greener, healthier and wilder.

nationalparkcity.london

Created by
urban good

Urban Good is a social enterprise that aims to help cities better understand and improve the value of green infrastructure. We help residents and nature explore and learn about their city's wilder side.

urbangood.org

Contains OS Data
© Crown copyright and database rights 2020

Contains Open Greenmap Data
© Open Greenmap contributors 2020

Contains Urban Good data
© Urban Good 2021

Printed by Dennis Hayes Ltd, Frome

Every effort is made to ensure the map is free of errors but there is no warranty and the map or its features are either spatially or temporally accurate or fit for a particular use.

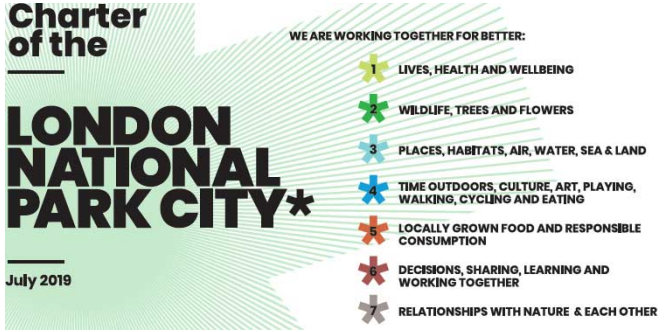
London National Park City map was created and published by Urban Good CIC All rights reserved.

Design © Charlie Peel, Urban Good CIC 2021.

urban nature

Milli Park Kenti Vakfı (The National Park City Foundation – NPCF)

4 adet Milli Park Kenti: Londra, Adelaide, Chattanooga ve Breda.



Ana hedefler:

Birlikte çalışarak daha iyi ve daha çok:

- İnsan ve doğa arasındaki ilişkiler
- Yaban hayatı ve yaşam alanları
- Temiz hava
- Sağlıklı dereler ve su yolları
- Dışarıda oyun oynama ve öğrenme
- Kamusal alan
- Yeşil alan
- Bisiklete binmek, yürümek, su kayağı yapmak
- Dışarıda sanat ve performans
- Yeşil aktiviteler ve performans
- Doğal ve yapılı alanlar arasında bağlar
- Yeşil ve yapılı miras arasında bağlar

Bir proje hazırlayalım.

Ana amaç: ??

Hedefler: ??

- İklim değişikliğinde azaltım ve uyum sürecinde ormanların önemini anlatmak.
- Orman biyolojik çeşitliliğinin etkin korunması için vatandaş desteğini artırmak (gençlerin etkin katılımı için)
- İklim değişikliğine uyumu konusunda orman ekosisteminde örnek çalışma geliştirmek

#DÍAMUNDIALDELABICICLETA

#PEDALEAPORLOSODS



Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları (2015)

www.kureselamaclar.org

Anadolu Parsı – Son yıllarda ülkemizde 4 farklı yerde görüntülendi.



@ Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü

Parsı etkin olarak koruyabilecek miyiz?

ORMAN AĞAÇTAN FAZLASIDIR!

ORMANLARIMIZI VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİĞİMİZİ KORUYORUZ!

Ülkemizin %29'unu kaplayan ormanlarımız bir çok canlıya ve yaşam alanına ev sahipliği yapıyor.

Biyolojik çeşitliliği orman amenajman planlarına entegre ederek ormana bağımlı ve korunması gereken türleri ve önemli yaşam alanlarını (doğal yaşlı ormanlar, orman içi su kaynakları, kalıntı ekosistemler, zengin ağaç tür çeşitliliğine sahip ormanları) koruyoruz.

"Ekosistem Tabanlı Fonksiyonel Orman Amenajman Planları"nda belirlenen doğa koruma fonksiyonu ile ormanlarımızda genetik çeşitliliği, tür çeşitliliği, ekosistem çeşitliliği ve ekolojik süreçler çeşitliliğini koruyarak ormanlarımızın sürdürülebilir yönetimine katkı sağlıyoruz.



DKM gef UNDP

Teşekkürler

