

İnsanlar, Yerler ve Çevreler

Etkileşimli Bilgi Kartları ve Görsel Sentez
(4. Sınıf Sosyal Bilgiler)

Çevrendeki ipuçlarını okumaya hazır mısın?



Soru (Ön Yüz)

Önce en kritik soruyu sorarız. Tıpkı bir bilgi kartının ön yüzü gibi.



Keşif (Arka Yüz)

Kartın arkasını çevirdiğinde, uzun metinler yerine konuyu anlatan özel tasarlanmış görseller bulursun.



Sentez

Öğrendiğin her parça, ünitenin sonundaki ana haritada birleşir.



BİLGİ KARTI 1

**Ormanda
kaybolursak veya
pusulamız yoksa,
doğadaki ipuçlarını
kullanarak yönümüzü
nasıl buluruz?**



Güneş: Sağ kolunu Güneş'in doğduğu yöne (Doğu) uzat. Yüzün Kuzey, arkan Güney, solun Batı olur.



Yosunlar: Ağaç gövdelerinin ve taşların güneş görmeyen, yosun tutmuş tarafları daima Kuzey'i gösterir.



Karınca Yuvaları: Karıncalar soğuk rüzgardan korunmak için toprağı Kuzey'e yığar, kapıyı Güney'e açarlar.



Kutup Yıldızı: Büyük Ayı takım yıldızının işaret ettiği bu parlak yıldız daima Kuzey'i gösterir.



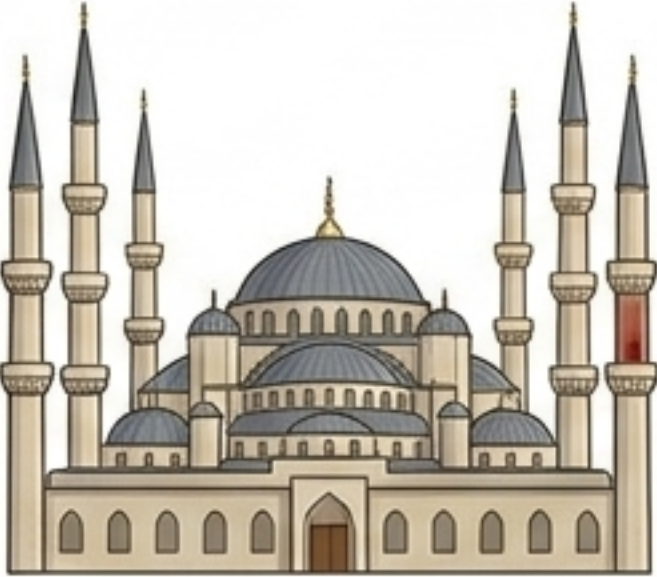
BİLGİ KARTI 2

**Ana ve ara yönler
nelerdir? Teknoloji
ve yapılar yön
bulmamıza nasıl
yardım eder?**

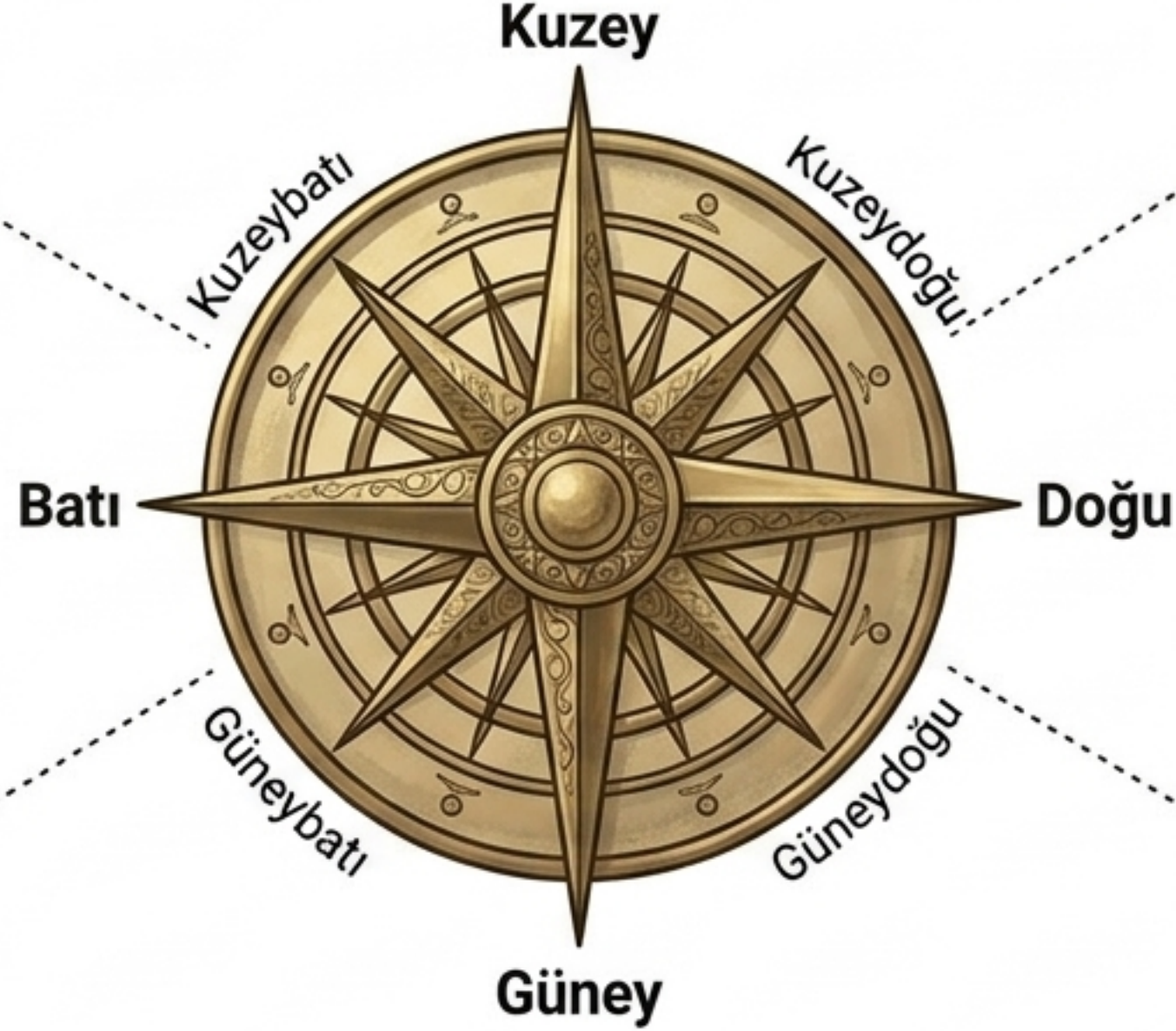
BİLGİ KARTI 3



Pusula: İbrenin kırmızı ucu daima Kuzey'i gösterir. En kesin yöntemdir.



Camiler: Cami minarelerinin kapısı Güney'i gösterir.



GPS Sistemi: Küresel Yer Belirleme Sistemi. Uydularla milimetrik konum belirler.



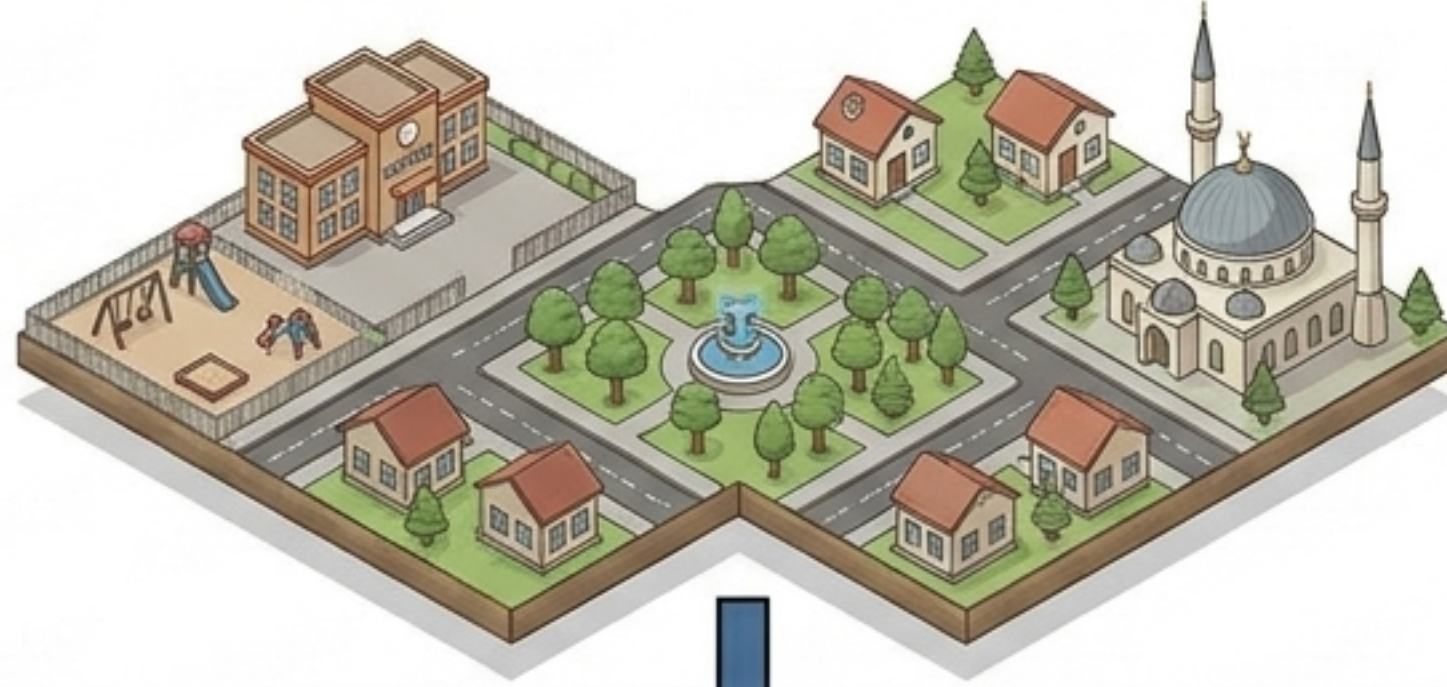
Kol Saati: Akrep Güneş'e tutulduğunda, 12 ile akrep arasındaki açının ortası Güney'i gösterir.



BİLGİ KARTI 3

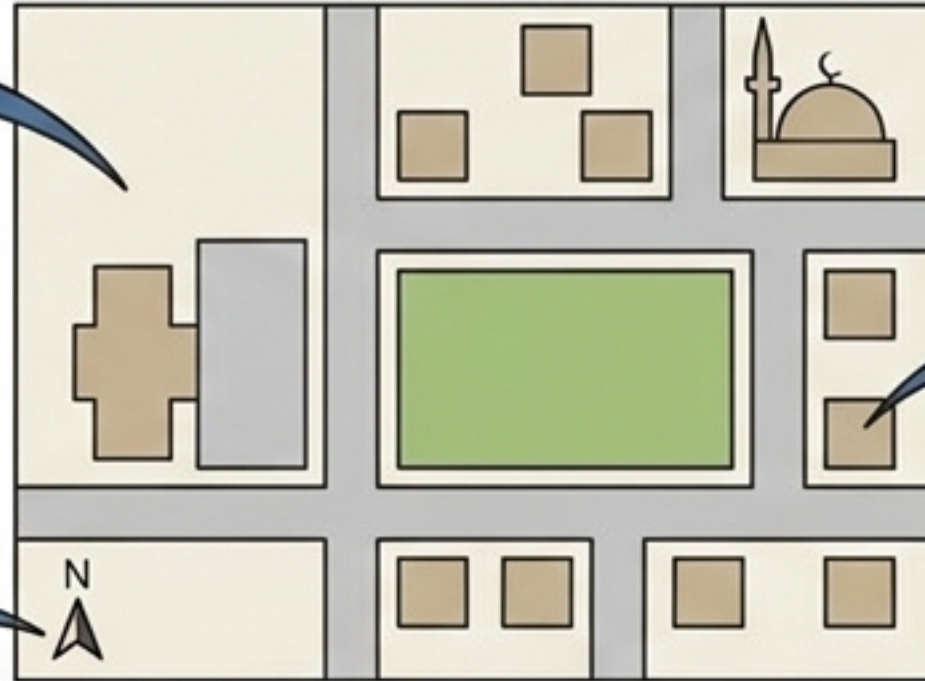
**Bir yeri basitçe
tarif etmek için
ne kullanırız?
Kroki nedir?**

Kuş Bakışı (Tepeden Görünüm)



Ölçek Yok / Göz Kararı
(Gerçek uzunlukların ne kadar küçültüldüğü belli değildir)

Yön Oku
(Köşede Kuzey-Güney yönünü gösteren ok bulunur)



Geometrik Semboller
(Evler kare, yollar dikdörtgen çizilir)



BİLGİ KARTI 4

**Çevremizdeki her
şey doğanın eseri
midir? Doğal unsur
ile Beşerî unsur
arasındaki fark
nedir?**

Doğal Unsurlar

İnsan eli değmeden, doğada kendiliğinden oluşmuş unsurlardır.



Dağ



Göl



Orman



Akarsu

Beşerî Unsurlar

İnsanların kendi ihtiyaçları için doğayı değiştirerek yaptıkları yapılardır.



Köprü



Baraj



Ev



Fabrika



BİLGİ KARTI 5

**Hava durumu
günlük hayatımızı
nasıl etkiler ve
bunu kim inceler?**



Çiftçi

Zirai don veya kar uyarısına göre ekinleri için önlem alır.



Günlük Yaşam

Kıyafet seçimimizi ve gezi planlarımızı hava tahminine göre yaparız.



Meteoroloji

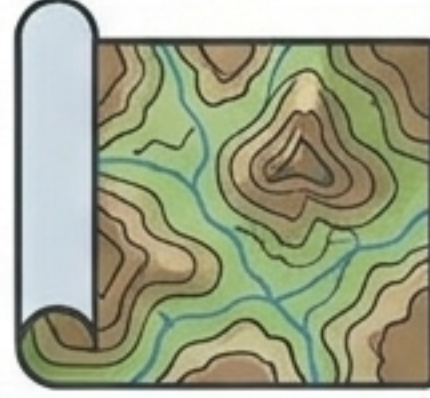
Atmosferdeki hava olaylarını inceleyen bilim dalı.



Kaptan & Pilot

Ulaşımı fırtına veya sise göre düzenler, kazaları önler.

Not: Hava olayları saatler içinde değişebileceği gibi haftalarca da sürebilir.



BİLGİ KARTI 6

**Fiziki harita ile
Siyasi harita
arasındaki fark
nedir? Renkler ne
anlatır?**



□ **Siyasi Harita:** Ülkemizdeki illerin dağılışı ve sınırlarını gösterir.



■ **Fiziki Harita:** Yeryüzündeki kabartı ve çukurlukları gösterir.





BİLGİ KARTI 7

**Ülkemizde en çok
görülen doğal
afetler nelerdir ve
nerede olurlar?**





BİLGİ KARTI 8

**Deprem anında ve
sonrasında hayat
kurtaran adımlar
nelerdir?**

Deprem Çantası



ÖNCEİ:

1. Plan yap, devrilebilecek eşyaları duvara sabitle.



SIRASINDA:

2. Sakin ol, kaçmaya çalışma, asansör kullanma.



SONRASINDA:

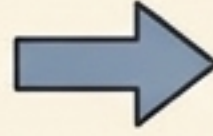
3. Binayı terk edip toplanma alanına git. Telefonları meşgul etme.

Deprem Sırasında Altın Kural: ÇÖK - KAPAN - TUTUN

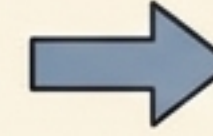


hayat üçgeni

1. ÇÖK: Sağlam bir eşyanın yanına çömel.

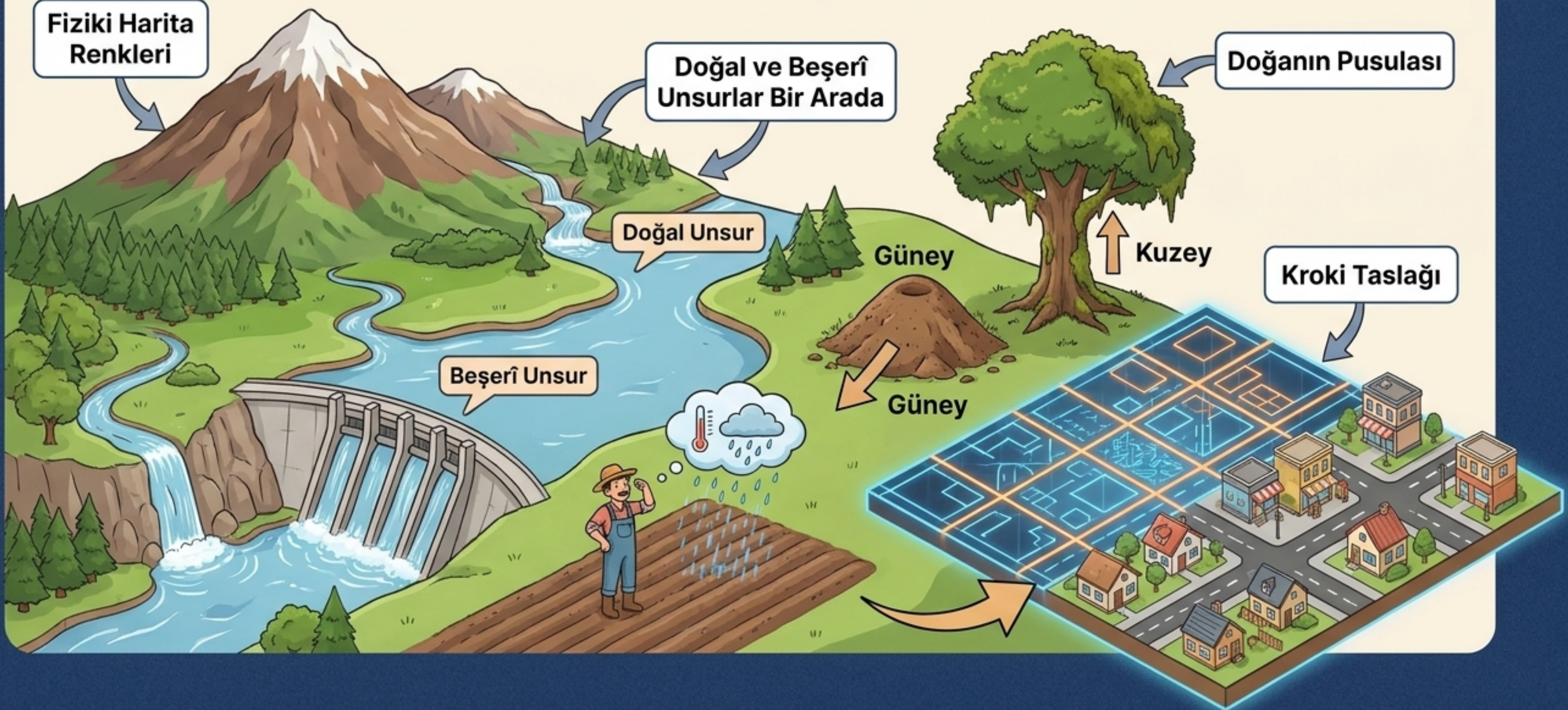


2. KAPAN: Başını kollarının arasına al.



3. TUTUN: Sarsıntı geçene kadar eşyaya tutun.

Büyük Resim: Çevremizin Anatomisi





Çevreni Anla, Dünyanı Keşfet.

Artık doğadaki ipuçlarını okuyabilir, haritaların şifrelerini çözebilir ve güvenliğin için doğru adımları atabilirsin. Dünya senin sınıfın; dışarı çık ve keşfet!