

## İNSANLARIN DOĞAL UNSURLAR ÜZERİNDE ETKİLERİ

**Doğal unsurlar:** Doğada insan etkisi olmadan kendiliğinden var olan unsurlardır. İklim koşulları, toprak, su kaynakları ve yer şekilleri doğal unsurdur.

**Beşeri unsurlar:** İnsanların, ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla doğayı değiştirerek meydana getirdikleri farklı varlıklardır.

**Not:** İnsanlar hayatlarını sürdürmek için doğal çevreyi değiştirirler. Çevredeki değişiklikleri plansız yapmaları doğayı olumsuz etkiler.

### İnsanların bazı faaliyetlerinin doğaya olumsuz etkileri:

- \* Yapılan bazı binalar bitki örtüsüne zarar vermiştir.
- \* Barajların yanlış yerlere yapılması su kaynaklarının tükenmesine yol açmıştır.
- \* Fabrika bacalarına filtre takılmaması, ısınmak amacıyla kömür kullanılması havayı kirletir.
- \* Kanalizasyon ve fabrika atıklarının toprağa bırakılması toprağa ve suya zarar verir.
- \* Tarım yapılan alanlarda fazla tarım ilacı ve gübre kullanmak toprağı ve suyu kirletir.

**Not:** Tüm bu faaliyetler bazı canlıların nesillerinin tükenme tehlikesi altına girmesine neden olmuştur. Kelaynak kuşları, telli turna, kareta kareta nesli tükenme tehlikesi altında olan bazı canlılardır.




**Etkinlik 1**

Aşağıda verilen ifadelerden doğru olan ifadenin başına D yanlış olan ifadenin başına Y yazalım.

- (....) Doğal unsurlar insan etkisi ile oluşur.
- (....) Doğal unsurlar insan hayatını etkiler.
- (....) Canlılar doğal çevrenin bir parçasıdır.
- (....) İnsanlar hayatlarını kolaylaştırmak için doğal çevreye müdahale eder.
- (....) İnsanların çevredeki değişiklikleri plansız yapmaları doğayı etkilemez.
- (....) Ormanlık yerlerin yok edilmesi bitki örtüsüne zarar verir.
- (....) Fazla tarım ilacı ve gübre toprağı zehirler.
- (....) İnsanların faaliyetleri bazı canlıların nesillerini tehlikeye sokmuştur.
- (....) İnsanları doğa ve çevre konusunda bilinçlendirmek son derece önemlidir.
- (....) Bazı kuruluşlar yaptıkları faaliyetler ile doğanın zarar görmesini engellemişlerdir.
- (....) Eski tarım yöntemleri toprağı korur.
- (....) Geri dönüşümü mümkün olan çöpler geri dönüşüm kutularında biriktirilmelidir.
- (....) Yenilenemez kaynaklar kullanmak doğal çevreyi korur.
- (....) Apartmanlar, evler, yollar doğal unsurlardır.


**Etkinlik 2**

Aşağıda verilen kutucuklara doğal ve yapay unsurlara 5 örnek yazalım.

**DOĞAL UNSURLAR**

- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....
- 4) .....
- 5) .....

**Doğal unsurlar:** Doğada insan etkisi olmadan kendiliğinden var olan unsurlardır.

**BEŞERİ UNSURLAR**

- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....
- 4) .....
- 5) .....

**Beşeri unsurlar:** : İnsanların, ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla doğayı değiştirerek meydana getirdikleri farklı varlıklardır.

**Etkinlik 3**

İnsanların bazı faaliyetlerinin doğaya olumsuz etkilerine kutucuklarda verilen ifadelerden yola çıkarak örnekler verelim.

Fabrika bacaları

Barajları yanlış yerlere yapmak

Kanalizasyon ve fabrika atıkları

.....

.....

.....

**Etkinlik 4**

Aşağıda verilen canlıların nesilleri tehlike altındadır. Nesillerini korumak için neler yapılmalıdır? Kutucuğa yazalım.



Kelaynak



Telli turna



Karetta karetta

.....

.....

.....

**Etkinlik 5**

Aşağıda verilen noktalı yerleri kutucuklarda verilen ifadelerden uygun olanları ile dolduralım.

suyu	doğal	toprağı
beşeri	Doğal çevreyi	plansız

- \* Doğada insan etkisi olmadan kendiliğinden var olan unsurlar.....unsurlardır.
- \* Tarım yapılan alanlarda fazla tarım ilacı ve gübre kullanmak ..... ve ..... kirlendirir.
- \* İnsanların, ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla doğayı değiştirerek meydana getirdikleri unsurlar.....unsurlardır.
- \* İnsanlar hayatlarını sürdürmek için ..... değiştirirler.
- \* İnsanların çevredeki değişiklikleri ..... yapmaları doğayı olumsuz etkiler.