

SADIK UYGUN YAYINLARI

Belirli bir bölgede yaşayan canlı ve cansız varlıkların sürekli birbirleri ile etkileşim içinde buldukları ortamın bütününe "Ekosistem" denir.



Orman Ekosistemi



Çöl Ekosistemi

Doğal Yaşam: Canlıların doğal olarak yaşamlarını sürdürdüğü, hayatını devam ettirdiği alanlardır.

Habitat: Bir canlının yaşam alanı ya da bulunduğu yerdir.

Bir bölgede bulunan bitki, hayvan, mantar ve mikroskopik canlıların çeşitliliği ve toplam sayısına "Biyçeşitlilik" denir.

- Her bölgede biyoçeşitlilik farklılık gösterir.
- Biyoçeşitlilik orman ve okyanuslarda daha fazladır.

Biyçeşitliliğin Faydaları:

- Bitkiler fotosentez yaparak besin ve oksijen üretir. Bitkilerin, ilaç sanayisinde önemi büyüktür.
- Mantarlar ve mikroskopik canlılar atıkları ayrıştırarak madde döngüsüne katkı sağlar.

Çevre: Canlıların içinde yaşamlarını sürdürdükleri ve etkileşimde oldukları doğal ortamdır.

Çevre Kirliliği: İnsanların olumsuz faaliyetleri çevre kirliliğine neden olur (Hızlı nüfus artışı, kaçak yapılaşma vb.).

Çevre Kirlilikleri

Hava Kirliliği
Nedenleri: Havaya karışan egzoz gazları ve fosil yakıtlardır.
Etkileri:

- Astım, bronşit gibi solunum yolu hastalıklarına,
- Gözlerde tahrişe, kalp ve akciğer hastalıklarına neden olur.

Su Kirliliği
Nedenleri:

- Tarımda kullanılan ilaç ve gübreler
- Endüstriyel atıklar
- Evsel atıklar

Etkileri:

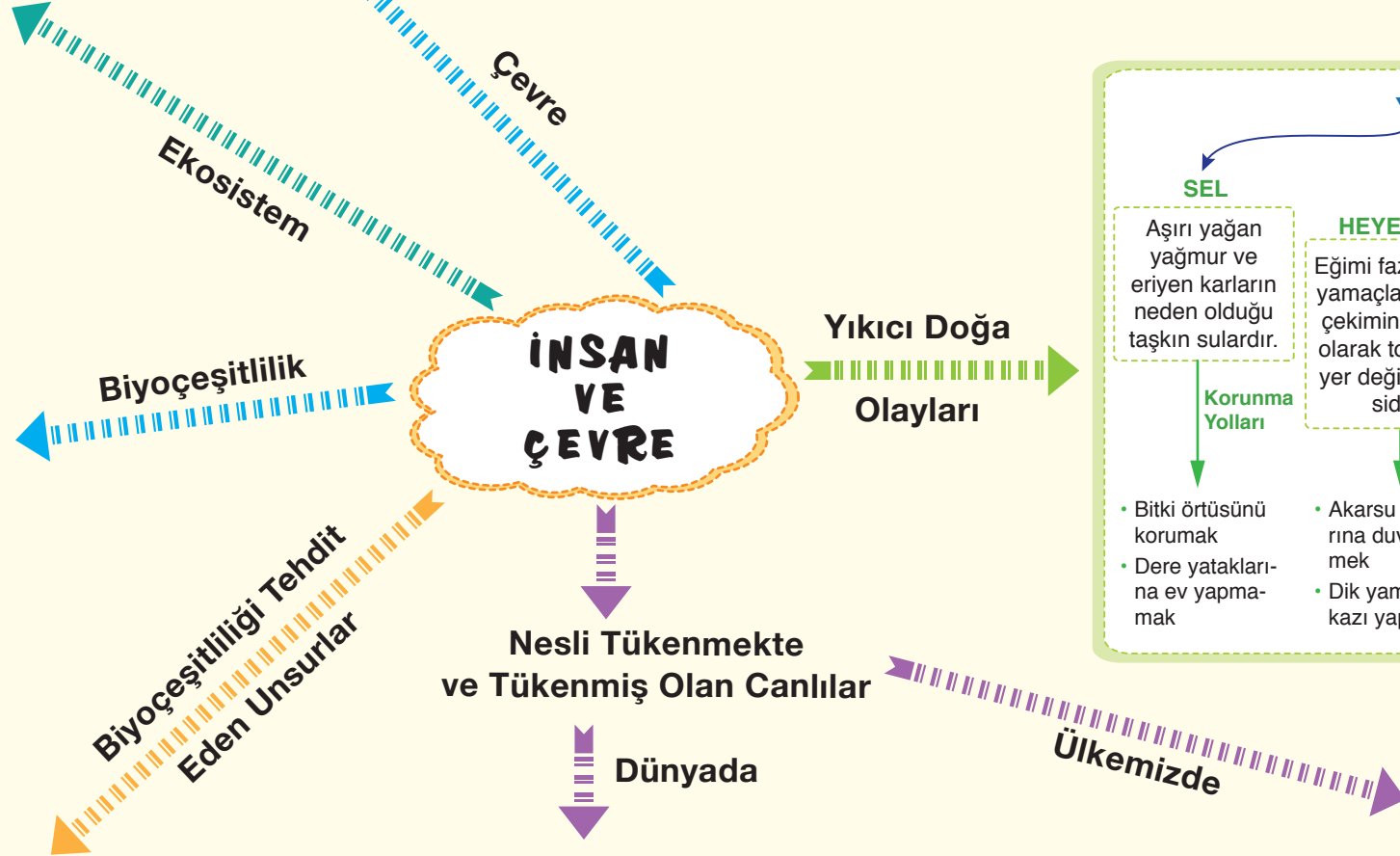
- Tifo, kolera, sıtma vb. hastalıklara neden olur.
- Suda yaşayan canlılara zarar verir.

Toprak Kirliliği
Nedenleri:

- Sanayi atıkları
- Kimyasal ilaç ve gübreler
- Çöpler (evsel ve tıbbi atık)

Etkileri:

- Bitkilerin zarar görmesi
- Beslenme zincirinde bozukluk
- Zehirlenme, zeka bozukluğu, alerji gibi hastalıklara sebep olur.



Biyçeşitliliği Korumak İçin Yapılması Gereken Uygulamalar:

- Millî park ve tabiat parkları oluşturulmalı
- İnsanların bilinçlendirilmesi için sivil toplum kuruluşları yaygınlaştırılmalı
- Ulusal ve uluslararası düzeyde çevre koruma politikaları geliştirilmeli

- GDO'ların bazı canlı türlerine zarar vermesi
- Aşırı otlatma ile meraların tahrip edilmesi
- Evsel atıklardan oluşan çevre kirliliği
- Hızlı nüfus artışı ve kentleşme
- Denizlerin kirlenmesi
- Aşırı avlanma
- Orman yangınları
- Canlıların yaşam alanlarının yok olması
- Maden ocaklarının açılması

Dünyada Nesli Tükenmekte Olan Hayvan Türleri:

- Kutup ayısı
- Penguen
- Meksika yunusu
- Su samuru
- Caretta caretta
- Siyah ayaklı dağ gelinciği

Dünyada Nesli Tükenmiş Olan Hayvan Türleri:

- Mamut
- Moa
- Dinozor
- Tasmanya kaplanı
- Çizgili sırtlanlar

Su Samuru

Moa

Ülkemizde Nesli Tükenmiş Bazı Hayvan Türleri:

- Asya aslanı
- Asya filii
- Hazar kaplanı
- Kafkas öküzü
- Kunduz
- Yılanboyun

Ülkemizde Nesli Tükenme Tehlikesiyle Karşı Karşıya Olan Bazı Bitki Türleri:

- Sevgi çiçeği
- Sığla
- Ters lâle
- Çiğdem
- İstanbul nazandesesi
- Nergis
- Kilyos peygamber çiçeği
- Göl soğanı

Asya Fili

İstanbul Nazandesesi

Ülkemizde Nesli Tükenme Tehlikesiyle Karşı Karşıya Olan Hayvan Türleri:

- Kelaynak kuşu
- Alageyik
- Acem ceylanı
- Çizgili sırtlan
- Anadolu dikenli faresi
- Deniz kaplumbağası
- Vaşak
- Bozayı
- Telli turna
- Toros kurbağası
- Akdeniz foku
- Porsuk

Kelaynak Kuşu

Alageyik