

Genetik çeşitlilik,  
tür içindeki çeşitliliştir.

Diyatmeden insana kadar,  
tüm türleri oluşturan bireyler arasında  
farklılıklar vardır.



▲ Tüm insanlar, aynı türe dahil bireylerdir.



▼ Diyatomeler,  
suda yaşayan  
bir hücreli  
canlılardır;  
bu bir hücreli  
türde bile,  
farklılıklar  
açıkça  
görülebilir.

▼ Havuçta,  
farklı  
renklerde  
kökler  
bulunur.

▼ Görülenlerin tümü,  
lahana (*Brassica oleracea*)  
türünün çeşitleridir.



## Yaşamın Çeşitliliği

Biy çeşitlilik: ["biyo": yaşam; "çeşitlilik": farklılık]  
Biy çeşitlilik, dünyadaki yaşamın çeşitliliğidir.  
Biy çeşitlilik, üç düzeyde ele alınabilir.

Tür çeşitliliği, türler arasındaki çeşitliliştir.  
Dünyada, milyonlarca farklı tür bulunmaktadır.



◀ Bitki türleri arasındaki  
farklar, çiçeklerine  
bakarak görülebilir.



▲ Bitkiler ve hayvanlar  
birbirlerine bağlıdır.

◀ Bir havuzda pek çok farklı  
diyatome türü vardır.



▲ Nepal'in astropik ormanlarında, biy çeşitlilik araştırması.

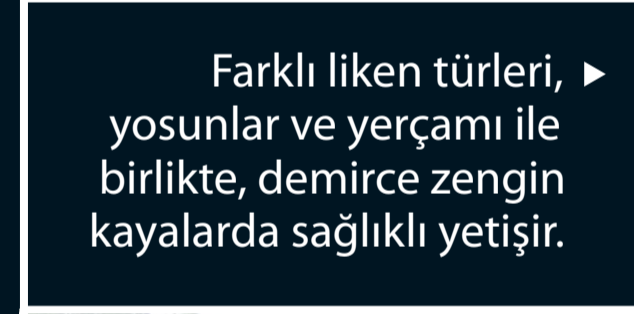
Ekosistem çeşitliliği;  
yaşama ortamı (habitat) çeşitliliğidir.

Biy çeşitlilik, canlıların içinde yaşadıkları  
ekosistemler ile etkileşimlerini içerir.

Habitat,  
bitkilerin ve hayvanların yaşama ortamıdır.



◀ Yağmur ormanlarında,  
üzerinde farklı bitkiler  
yetiştirilen bazı türler  
vardır; bu bitkiler,  
aynı zamanda,  
ağaç kurbağaları ve  
böcekler için de  
yaşam ortamı  
oluşturur.



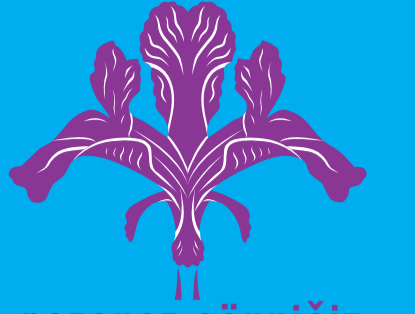
Farklı liken türleri,  
yosunlar ve yerçami ile  
birlikte, demirce zengin  
kayalarda sağlıklı yetiştir.



◀ İbrikotu (*Sarracenia* sp.),  
besinin az bulunduğu  
sulak alanlarda yaşar.



▲ İskoçya ormanlarında yaşayan, ağaçlar ve yosunlar.



NEZHAT GÖKYİĞİT  
BOTANİK BAHÇESİ

ANG  
ALİ NİHAT GÖKYİĞİT YAKFI



16

Biy çeşitliliğe Yakın Bakış  
Yaşamın Çeşitliliği

ROYAL  
BOTANIC  
GARDEN  
EDINBURGH



© Royal Botanic Garden Edinburgh, 2006