

**ÇEVREMİZDEKİ HAYVANLAR**

Daha önce bitkiler gibi hayvanların da doğanın bir parçası olduğunu öğrenmiştik. Yakın çevremizdeki hayvanlarla ilgili araştırma yaparken gözlemlerinizin yanı sıra büyüklerimizden, kitap, dergi ve gazetelerden ve internetten faydalanabiliriz.

**Yakın Çevremde Bulunan Hayvanlar**

**Balıklar:** Yaşadığım yerde birçok göl ve akarsu bulunmaktadır. Buralarda tatlı su balıkları yetişmektedir. Aynı zamanda, balık çiftlikleri oluşturularak balık yetiştiriciliği de yapılmaktadır. Sazan, kara balık , yılan balığı, sıraz, sarı benli, çupra ve kefal gibi balıklar yakın çevremde görülen başlıca balık türleridir.

**Kuşlar:** Yaşadığım yerin çevresi kuş çeşitliliği bakımından ülkemizin zengin bölgelerinden biridir. Güvercin, serçe, kırlangıç, karga, bıldırcın, saka kuşu, sarı bülbül (sarı asma),kara tavuk, ardıç kuşu (cuppalak),çulluk, sakarmeke (sakarca),çeşitli su ördekleri, keklik, turaç ,kumru gibi kuşlar burada sıkça görülen kuş türlerindendir.

**Sürüngenler:** Yaşadığım çevrede boz yılan, kara yılan, tarla kertenkelesi, kara kaplumbağası gibi sürüngenler yaşamaktadır.

**Böcekler:** Karınca, örümcek, çekirge, uğur böceği, karasinek, sivrisinek, ateş böceği, kelebek gibi birçok böcek türü yaşadığım çevrede bulunmaktadır

**Evcil hayvanlar:** Evcil hayvanlar; etinden, sütünden, yününden, gücünden yararlanmak amacıyla insanlar tarafından yetiştirilen hayvanlardır. Yaşadığım çevrede birçok evcil hayvan vardır. İnek, koyun, keçi, at, eşek, tavuk, hindi, tavşan, kedi, köpek, bal arısı başlıca evcil hayvanlardandır.

Balıklar, kuşlar, sürüngenler ve böcekler doğal hayatın içinde beslenme ve barınmalarını kendileri sağlar. Evcil hayvanlar ise insanlar tarafından beslenir. Bu hayvanların barınakları insanlar tarafından yapılır.

* **İnek, koyun, keçi, at ve eşek;** ot, saman ve yem ile beslenir.
* **Kedi ve köpeklere ise** evde pişen yemekler, süt, mama gibi besinler verilir.
* **Tavuk ve hindi gibi kümes hayvanları** arpa, buğday, mısır ile yemlenir.
* **Tavşanlar** ot ile, **arılar ise** çiçeklerle beslenir.

* İnek, at ve eşek gibi hayvanların barındığı yere **ahır**,
* Koyun ve keçinin barındığı yere **ağıl** denir.
* Tavuk, hindi ve tavşanların barındığı yere **kümes,**
* Köpeklerin barındığı yere **kulübe**,
* Arıların yaşadığı yere ise **kovan** denir.
* Kediler genelde **evde**, insanlarla birlikte yaşar.

Huyunu bilmediğimiz, tasması, küpesi olmayan sahipsiz hayvanlarla oynamamalıyız.

**ÇEVREMİZDEKİ BİTKİLER**

Yakın çevremizde çeşit çeşit bitkilere rastlarız. Kimisi yemek olur olur, kimisi salata, kimisi evimizi ve çevremizi süsler kimi de hayvanlara yem olur. Bir çok ilaç yapımında da yine bitkiler kullanılır.

**Bahçe bitkileri:** Yaşadığım yer süs bitkileri ve sebzeler bakımından oldukça zengindir. Gül, lale, karanfil, sardunya, süsen, horozibiği, kasımpatı gibi çiçekler; marul, domates, biber, salatalık, soğan, tere, nane, maydanoz gibi sebzeler yetişmektedir.

**Yabani bitkiler:** Yaşadığım yerde birçok yabani bitki bulu- nur. Bunlardan bazıları papatya, çan çiçeği, gelincik, menekşe, ayrık otu, madımak, sirken, mancar, hardal, ebegümeci, ısırgan otudur.

**Ağaçlar:** Yakın çevremde birçok ağaç türü vardır. Sarıçam, karaçam, meşe, kavak, akasya, salkım söğüt, iğde, elma, armut, vişne, kiraz, dut, erik, kayısı, kızılcık, alıç, ahlat, üvez bunlardan bazılarıdır.

**Bitkilerde mevsimlere göre değişimler gözlenir.**

**>** Soğukların bitişi ve havanın ısınma-ya başlamasıyla kayısı ağacı çiçeklenir.

**>** Havanın iyice ısınmasıyla çiçekler meyveye dönüşür ve meyveler zamanla olgunlaşır.

**>** Sıcak sona erip havanın soğuması ile birlikte kayısı ağacının yaprakları sararır ve yavaş yavaş dökülür.

**>** Havalar iyice soğuduğunda, kayısı ağacı, yapraksız dallarıyla havaların tekrar ısınmasını bekler.

**BİTKİLERİ VE HAYVANLARI KORUMA**

Günlük hayatımızda, çevremizdeki bitki ve hayvanları korumalı ve onlara zarar vermemeliyiz.

Hayvanlara şiddet uygulamamalıyız. Onların barınaklarına zarar vermemeliyiz.

Çevremizde bulunan bitkilere de zarar vermemeli, onları koparıp ezmemeliyiz. Evimizde yetiştirdiğimiz bitkileri zamanında sulamalıyız. Bitkilerin bakımı ve budanması sırasında büyüklerimize yardımcı olmalıyız.

**DOĞA VE ÇEVRE TEMİZLİĞİ**

Tüm canlılar, sağlıklı bir yaşam sürebilmek için öncelikle temiz bir çevreye ihtiyaç duyar. Bunun için doğanın korunması ve çevrenin temiz tutulması gerekir.

Doğanın korunması ve temiz bir çevre için çöplerimizi çöp kutusuna atmalıyız. Yerlere çöp atanları uyarmalıyız. Elektriği ve suyu tasarruflu kullanmalıyız. Plastik kaplar yerine doğaya zarar vermeyen **cam kapları tercih etmeliyiz**. Alışverişlerimizde geri dönüşüme uygun ürünler satın almalıyız.

**GERİ DÖNÜŞÜM**

Doğayı ve çevreyi korumanın yollarından birinin de geri dönüşüme uygun ürünler kullanmak olduğunu öğrendik. Şimdi de hangi maddelerin geri dönüşüme uygun olduğunu ve bunları geri dönüşüme kazandırmak için ne yapmamız gerektiğini öğrenelim.

**Kâğıt**, geri dönüşüme uygun maddelerden bir tanesidir. Eski gazeteler, çözülmüş testler, yıpranmış kitaplar, karton kutular gibi kâğıt malzemeler geri dönüşüm kutularına atılmalıdır.

Günlük hayatımızda en çok kullandığımız maddelerden biri, plastiktir. **Plastik**, doğada çok uzun sürede yok olduğu için doğaya zarar verir. Bu nedenle plastik ürünleri mümkün olduğunca az kullanmalı ve kullandıktan sonra mutlaka geri dönüşüm kutularına atmalıyız.

Geri dönüşüme uygun diğer bir madde de camdır. **Cam** atıklarımızı hem güvenlik nedeniyle hem de temiz bir çevre için geri dönüşüm kutularına atmalıyız.

**Piller** de geri dönüşüme uygun maddelerdendir. Kullanılmış pillerin çevreye veya herhangi bir çöp kutusuna atılması doğaya ciddi zararlar verir. Bu nedenle kullanılmış pilleri, mutlaka kırmızı atık pil kutularına atmalıyız. Mümkünse şarj edilebilen piller kullanmalıyız.

Geri dönüşüme uygun diğer bir madde ise evlerde kızartmalarda kullandığımız **bitkisel yağlar**dır. Bu yağları, kullandıktan sonra bidonlarda biriktirip belediyelerin yağ toplama ünitelerine vermeliyiz.

**GÖKYÜZÜ GÖZLEMLERİ**

Gündüz açık bir havada, gökyüzünde Güneş’i görürüz. Ancak Güneş’e göz- lüksüz bakmak gözlerimize zarar verir. Güneş, yanan gazlardan oluşur, çok sıcaktır. Güneş, küre biçimindedir.

Açık bir gecede, gökyüzüne baktığımızda milyonlarca ışıklı nokta görürüz. Bunlar Dünya’mızdan çok uzakta olan yıldızlardır. Yıldızlar, ısı ve ışık kaynağıdır. Güneş de bir yıldızdır.

Dünya, Güneş’in etrafında dönen bir gezegendir. Dünya, küre biçimindedir.

Ay, küre biçimindedir. Ancak biz onu çeşitli şekillerde görürüz. Bunun sebebi, Ay’ın bazı bölümlerinin gölgede kalmasıdır. Çünkü Ay’ın kendi ışığı yoktur. Ay Güneş’ten aldığı ışığı yansıtır.

**MEVSİMLERİN ÖZELLİKLERİ**

Yıl içerisinde doğada birçok değişim olduğunu görürüz. Bu değişimler, mevsimlere bağlı olarak gerçekleşir.

İlkbahar mevsiminde, havalar yavaş yavaş ısınmaya başlar. Yağan yağmurlarla birlikte doğa yeşillenir. Ağaçlar çiçek açar. Kuş sesleri her tarafa yayılır. Günler uzamaya başlar. Göçmen kuşlar döner. Mart, nisan ve mayıs ilkbahar mevsiminin aylarıdır.

Yaz mevsiminde, havalar iyice ısınır. İnce kıyafetler giyilmeye başlanır. İlkbaharda çiçek açan ağaçlar meyve verir. Ekinler biçilir. Yazın, gündüzler geceden daha uzundur. Okullar, yazın tatil olur. **Haziran, temmuz** ve **ağustos** yaz mevsiminin aylarıdır.

Sonbaharda, havalar yavaş yavaş soğur. Yağmur yağar, rüzgâr eser. Sararan ağaç yaprakları dökülür. Göçmen kuşlar sıcak ülkelere gider. Okullar açılır. Son- baharda gündüzler kısalmaya, geceler uzamaya başlar. Sonbahar mevsiminin ayları **eylül, ekim** ve **kasım**dır.

Kış mevsiminde, havalar soğur. Bazı bölgelerde kar yağar. Isınmak için evlerde ve okullarda sobalar, kaloriferler yakılır. Dışarıya çıkarken kalın giysiler giyilir. Kışın bazı ağaçların yaprakları tamamen dökülmüş olur. Bu mevsimde gündüzler kısa, geceler uzundur. **Aralık, ocak** ve **şubat** kış mevsiminin aylarıdır.

**MEVSİMLERE GÖRE DEĞİŞİM**

İlkbahar mevsiminde, havanın ısınmaya başlamasıyla birlikte meyve, sebze, fidan, çiçek ekim ve dikimi yapılır. Ağaçlar bu danır. Evlerde bahar temizliği, badana ve boya işleri yapılır. Göçmen kuşlar döner.

Yaz mevsiminde, olgunlaşan meyve ve sebzeler toplanır, ekinler biçilir. Kışlık kıyafetler kaldırılır, yazlık kıyafetler çıkarılır. Tatile gidilir.

Sonbaharın gelişiyle bahçeler çapalanır, tarlalar sürülür. Kış için turşu, salça, tarhana, reçel, pekmez ile sebze ve meyve kurutma işleri yapılır. Okul hazırlıkları yapılır, okullar açılır.

Kış mevsiminde, sobalar kurulur, kaloriferler yakılır. Yazlık kıyafetlerin yerini, kışlık kıyafetler alır. Havalar soğuk olduğundan evlerde daha fazla vakit geçirilir.