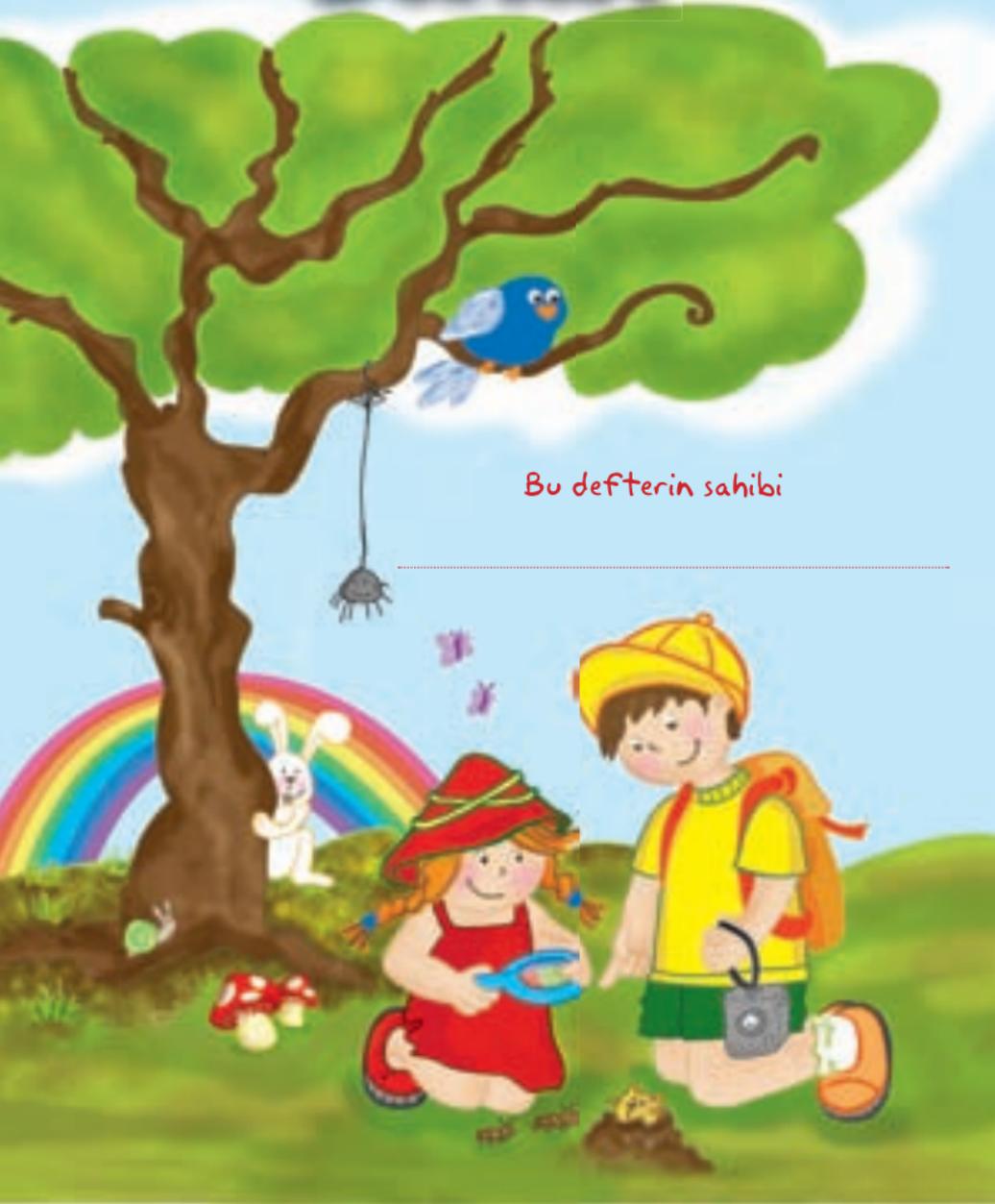


Gözlem Defteri

Bilim
Çocuk



Bu defterin sahibi





Hazırlayan: Tuğba Can
Resimleyen: Pınar Büyükgöral
Grafik Tasarım: Ayşegöl Doğan Bircan

Nisan 2009



Yaşasın, Bir Gözlem Defterim Var!

Gözlem yapmak eğlenceli bir iş! Çünkü işin içinde büyük bir serüven var. Sırt çantamızı takıyor, keşif yapabilmenin heyecanıyla yola koyuluyoruz. Dışarıda bizi bekleyen birçok ilginç şey var! Kuşlar, böcekler, ağaçlar, mağaralar, dağlar, ormanlar... Kısaca gözlemlemek istediğimiz her şey! Gözlem yapmak yalnızca eğlenceli mi? Hayır! Aynı zamanda doğayı tanıyor, seviyor hatta sonunda birer doğa korumacı haline geliyoruz. Düşünsenize insan sevdiği bir şeye nasıl zarar verebilir ki! Peki, bu büyük serüvende gördüklerimizi, işittiklerimizi, yani gözlemlerimizi kaydetmeyecek miyiz? Elbette edeceğiz. Tüm bu büyük serüveni bir gözlem defterine yazacağız. Gözlem defteri nedir, ne işe yarar? Önce bu soruların yanıtlarını arayalım. Sonra da defterimizi yanımıza alıp gözlem yapmaya çıkalım. Yaşasın, artık bir gözlem defterimiz var!



Gözlem Defteri **Ne** işe Yarar?

Gözlem defteri, yaptığımız gözlemleri kaydetmeye yarar. Unutmayın yalnızca bir değil, birçok gözlem yapacağız. Bunları aklımızda tutamayacağımıza göre kaydetmemiz şart! Yoksa gözlem yaptığımız bir bitkinin çiçeklerinin kırmızı mı, pembe mi, yoksa mavi mi olduğunu bir süre sonra unutabiliriz.



Gözlem Defteri **Ne Zaman** Kullanılır?

Yaptığınız her gözlemi kaydetmek için gözlem defteri kullanılabilir. Gözlemin ne zaman yapılacağını merak ediyorsanız bu sorunun yanıtı da kolay. Yılın her mevsimi gözlem yapılabilir. Ancak, yaptığınız gözleme göre işler biraz değişir. Örneğin yıldızları gözlemlemek için genellikle gökyüzünün açık olduğu yaz mevsimleri tercih edilir. Ya da kır çiçeklerini gözlemlemek için en uygun zaman bahar mevsimidir.



Gözlem Defteri **Nerede** Kullanılır?

Odanız, bahçeniz, mahalleniz, parkınız, kentiniz, ormanlar, dağlar, denizler... Dilediğiniz her yerde, merak ettiğiniz her şeyi gözlemleyebilirsiniz. Yaşadığınız yere en yakın park ve bahçeler, gözlem yapmaya başlamak için çok uygun yerler.



Gözlem Defteri **Neden** Tutulur?

Gözlemleri gözlem defterimize kaydettikçe yaşadığımız yeri, buradaki canlıları, hava, su ve toprağı daha iyi tanırız. Bunların aralarındaki ilişkileri keşfederiz. Sonra keşiflerimizi sorgulamaya başlarız. Örneğin solucanları gözlemliyorsak, yağmur yağdığında bu canlıların neden toprağın dışına çıktıklarını merak edebiliriz.

Bu sorunun yanıtını aramaya başlarız. Hatta kendimizi bilimsel bir araştırma içinde bile bulabiliriz.

Sonunda da araştırmamızın

sonuçlarını başkalarıyla paylaşmak için

bir kitap yazabiliriz. Doğabilimciler

de bu şekilde çalışır. Bakarsanız,

biz de amatör bir doğabilimci

oluruz. Neden olmasın?



Gözlem Defteri Nasıl Kullanılır?

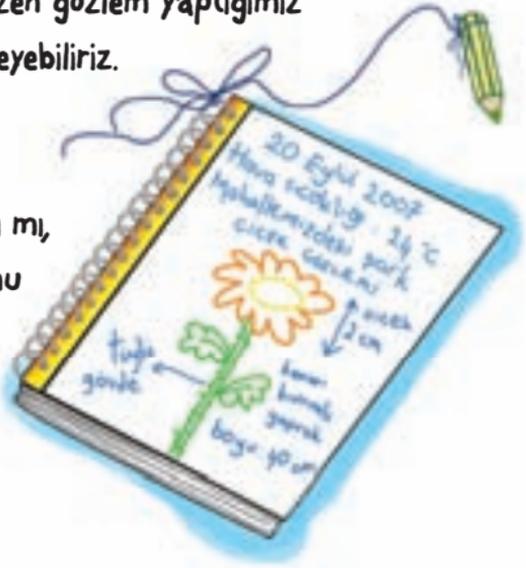
Gözlem yapılan günün tarihi, saati, hava durumu, gözlem yapılan yerin adı ve gözlemi yapan kişi ya da kişiler mutlaka kaydedilir. Bu bilgiler dışında gözlemlenen nesneyle ilgili notlar alınır. Gözlem yaparken beş duyumuzu da kullanabiliriz.

Örneğin kuşları gözlemliyorsak, bunların seslerini de işitiriz.

Saksağanlar, “çak çak” diye öter. Defterimize ne işittiğimizi yazabiliriz. Ayrıca defterimize gözlemlediğimiz nesnenin resmini çizebiliriz ya da fotoğrafını çekip yapıştırabiliriz.

Bu çizim ya da fotoğraf üzerine küçük notlar alabiliriz. Böylece nesnenin ayrıntılarını keşfederiz. Gözlem defterimize topladığımız örnekleri de yapıştırabiliriz. Bunlar, yapraklar, tohumlar, tüyler olabilir. Bazen gözlem yaptığımız nesnenin ne olduğunu bilemeyebiliriz.

Örneğin, bir kır bitkisini gözlemliyorsak bu bitkinin unutmabeni mi, turnagagası mı, yoksa farekulağı mı olduğunu bilemeyebiliriz. Bu durumda bitkinin adını araştırırız. Bu iş için rehber kitaplardan yararlanılabilir.



Gözlem Defterini **Kim** Kullanır?

Elbette gözlem yapmak isteyen herkes! Tek başınıza gözlem yapabilirsiniz. Ancak Őu da var ki, gözlem yapmaya arkadaşlarla gitmek daha eğlencelidir!





Tarih:



Yer:



Saat:



Hava Durumu:



Gözlemi Yapanlar:



Tarih:



Yer:



Saat:



Hava Durumu:



Gözlemi Yapanlar:



Tarih:



Yer:



Saat:



Hava Durumu:



Gözlemi Yapanlar:



Tarih:



Yer:



Saat:



Hava Durumu:



Gözlemi Yapanlar:



Tarih:



Yer:



Saat:



Hava Durumu:



Gözlemi Yapanlar:



Tarih:



Yer:



Saat:



Hava Durumu:



Gözlemi Yapanlar:



Tarih:



Yer:



Saat:



Hava Durumu:



Gözlemi Yapanlar:



Tarih:



Yer:



Saat:



Hava Durumu:



Gözlemi Yapanlar:



Tarih:



Yer:



Saat:



Hava Durumu:



Gözlemi Yapanlar:



Tarih:



Yer:



Saat:



Hava Durumu:



Gözlemi Yapanlar:



Tarih:



Yer:



Saat:



Hava Durumu:



Gözlemi Yapanlar:



Tarih:



Yer:



Saat:



Hava Durumu:



Gözlemi Yapanlar:



Tarih:



Yer:



Saat:



Hava Durumu:



Gözlemi Yapanlar:



Tarih:



Yer:



Saat:



Hava Durumu:



Gözlemi Yapanlar:



Tarih:



Yer:



Saat:



Hava Durumu:



Gözlemi Yapanlar:



Tarih:



Yer:



Saat:



Hava Durumu:



Gözlemi Yapanlar:



Tarih:



Yer:



Saat:



Hava Durumu:



Gözlemi Yapanlar:



Tarih:



Yer:



Saat:



Hava Durumu:



Gözlemi Yapanlar:



Tarih:



Yer:



Saat:



Hava Durumu:



Gözlemi Yapanlar:



Tarih:



Yer:



Saat:



Hava Durumu:



Gözlemi Yapanlar:



Tarih:



Yer:



Saat:



Hava Durumu:



Gözlemi Yapanlar:



Tarih:



Yer:



Saat:



Hava Durumu:



Gözlemi Yapanlar:



Tarih:



Yer:



Saat:



Hava Durumu:

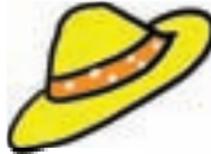


Gözlemi Yapanlar:

Gözlem yaparken birçok malzeme kullanılabilir.

İp, makas, cetvel, cımbız,
saklama kapları, kalem,
renkli boya kalemleri,
paket lastiği, büyüteç,
dürbün, fotoğraf
ses ve video
kayıt makineleri...
Bir de gözlem defteri.

Gözlem yapmaya
giderken yanınıza,
malzemelerinizi
koyabileceğiniz bir sırt
çantası, şapka, güneş
gözlüğü, güneş kremi,
yağmurluk, su ve
sandviç alabilirsiniz.



Bu cetveli, gözlem yaptığınız nesnelerin boyutlarını ölçmek için kullanabilirsiniz.





Bilim Çocuk dergisinin 136. sayısının ekidir.