

gözlem defterinizden



İlkbahar geldi.

Şimdi kelebekleri gözlemleme Zamanı!

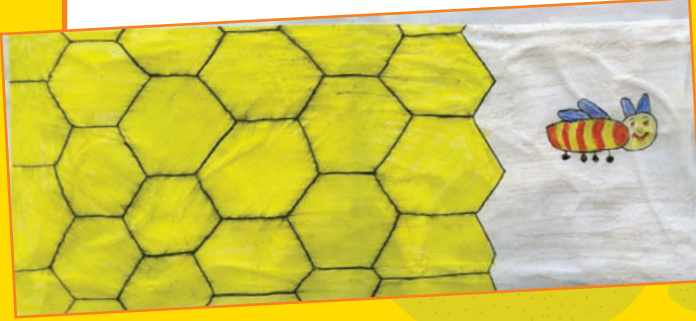
Gözlemlerinizi bekliyoruz.

Bal Peteklerini Gözlemledim

Geçenlerde babam marketten petek bal almıştı. Sabah kahvaltı yaparken annem, babamın aldığı petek balı sofraya koydu. Petek balın altıgen biçiminde olduğunu gözlemledim. Ayrıca balın tadı da çok güzeldi. Tadına doyamadım.

Furkan Akbudak

Yavuz Selim İO / 6-A / Göksun / Kahramanmaraş

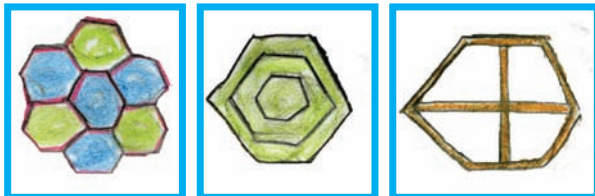


Altıgenler

Çevremizde altıgen biçiminde neler olabileceğini düşünürken aklıma uçurtma geldi. Ben ilkbaharda uçurtmayla oynamayı çok seviyorum. Ayrıca evimizde kapının önündeki paspasın da altıgen biçiminde olduğunu fark ettim. Meğer paspasımız birçok küçük altıgenden oluşuyormuş. Bunu gözlem yapmadan önce hiç fark etmemiştim.

Ömmühan Çetin

Kayıhan İO / 6-B / İhsaniye / Afyonkarahisar



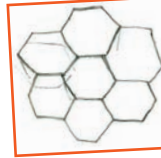
Balıkların Pulları

Geçen gün annem balık almıştı. Balıkların bedenlerini çok merak ettiğim için bu hayvanları incelemeye başladım. Birden balıkların pullarının altıgen biçiminde olduğunu gördüm. Ertesi gün hemen bir balıkçı dükkânına gittim. Orada daha birçok balığın pullarının altıgen biçiminde olduğunu gözlemledim.

Umut Kızılırmak

Toygar Börekçi İO / 5-A / Ankara

Doğadaki Altıgenler



Çevreme dikkatle bakınca aslında birçok nesnenin altıgen biçiminde olabileceğini gördüm. Örneğin, futbol topunun üzerindeki biçimlerin altıgen olduğunu gözlemledim. Ayrıca, kuruşunkalemimin kesiti de altıgendir.

Hazal Çataltaş

Ahmet Zeyneloğlu İO / Malatya

Altıgen Biçiminde Kar

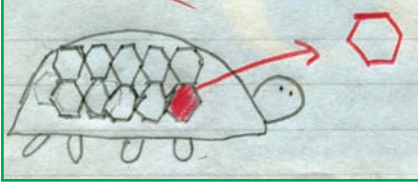
Kar tanelerinin altıgen biçiminde olduklarını hiç fark etmemiştim. Bir gün altıgen biçiminde olup olmadıklarını anlamak için gözlem yapmaya karar verdim. Bunun için kar yağarken camın betonuna düşen kar taneleri erimeden onları dikkatle incelemeye başladım. Gerçekten küçük altıgenler olduklarını fark ettim. Harikalardı, çok şaşırdım.

Ceren Yalman

Tahsin Şahin Kaya İO / 5-A / Ankara

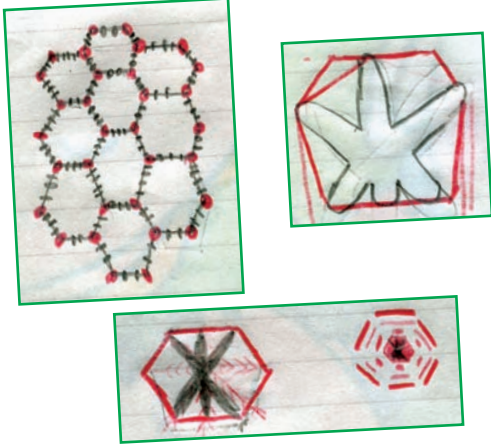
Adres: TÜBİTAK Bilim Çocuk Dergisi Gözlem Defterinizden Köşesi
Atatürk Bulvarı/No:221/06100/Kavaklıdere/Ankara

Doğa ve Altıgen



Doğada birçok geometrik şekil gözlemlenebilir. Ben altıgen biçimini gözlemledim. Bu gözlemim sonucunda, bazı kaplumbağaların kabuklarında altıgen biçiminde desenler olduğunu fark ettim. Kar taneleri de altıgen biçimindeydi. Ayrıca, kar tanelerinin içinde bulunan su molekülleri tıpkı bir kafes gibi altıgen biçimliydi. Bir gün yolda yürürken de yere düşmüş altıgen biçimli bir yaprak gördüm. Gözlemlerime devam ettikçe doğada birçok altıgen biçimine rastlayacağıma eminim.

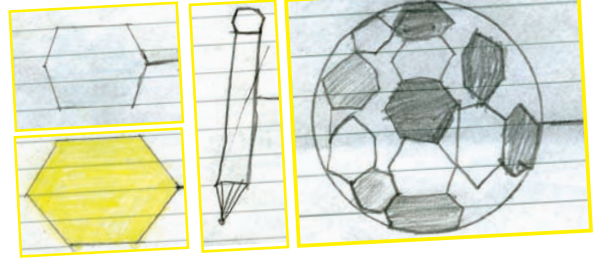
Helin Mintaş
Ali Fuat Cebesoy İÖ / 6-C / İzmir



Altıgen Mantının Öyküsü

Bir gün annem, babam ve ben mantı yapmaya karar verdik. Ben minik etleri mantıların içine özenle yerleştirdim. Mantıları kalıba dizdim. Kalıbın özelliği altıgen biçiminde mantı yapmamızı sağlamasıydı. Altıgen mantı yapmak ve yemek çok eğlenceliydi.

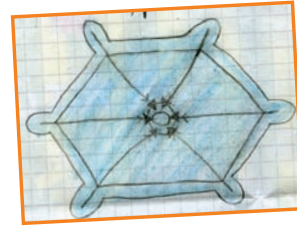
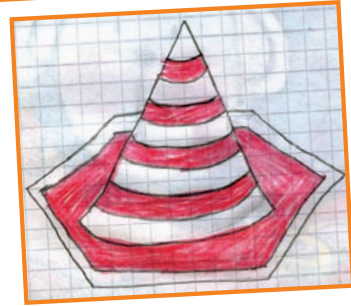
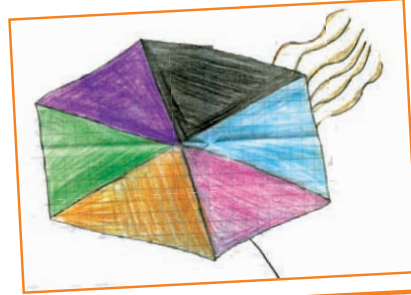
Nur Dilan Karaca
Gazi Paşa İÖ / 2-E / Aydın



Altıgenler Nerede?

Çevreme dikkatle bakınca aslında birçok nesnenin altıgen biçiminde olabileceğini gördüm. Örneğin, futbol topunun üzerindeki biçimlerin altıgen olduğunu gözlemledim. Ayrıca, kuruşukalemimin kesiti de altıgendir.

H. Ulaş Gülergüz
Ali Suavi İÖ / 4-D / İzmir



Altıgenler Her Yerde!

Altıgen biçimini uçurtmalarda gözlemledim. Gördüğüm uçurtma çok süslüydü. Kışın yağan kar taneleri de altıgendir! Milyonlarca kar tanesinin hepsinin de farklı bir altıgen biçiminde olması çok güzel! Anladım ki yaşamımızın her yerinde altıgenler var!

Ezgi Tunali
Mediha Mahmutbey İÖ / 5-A / Çamdibi / İzmir