

## Türk Bayrağı Nasıl Çizilir?

Değerli veliler,

Bugün size 5.sınıfta okuyan çocuğunuz için bir tatil çalışması hazırladım. Önünüze 1970 yıllarında okutulan İlkokul 5.sınıf Matematik kitabının son konusu olan bayrak çizimini getirdim. Çocuğunuzla birlikte yapmanızı rica ediyorum.

Bu konu şu anda lise 2.sınıftaki son konudur. Eğitimin ne kadar boşaltılarak uzatıldığını görüyorsunuz. Vaktiyle bizden Almanya'ya giden çocukların iki üç sınıf atladıklarını duyardınız. Bu iyi bir gidiş değildir. Sınıf atlama şimdi bize de geliyor, demek ki önce eğitimin içeriğini boşaltmaları gerekiyordu... Ancak eski ders kitaplarıyla sınıf atlanabileceğini yakında anlayacaksınız. Bayrak çizimi bu amaçla çok faydalı bir çalışmadır.

Bayrak çizimi sayesinde çocuğunuz matematik ile geometrinin bağına kuracak, matematiğin ne işe yaradığını görecek, yanı sıra matematik ile mühendislik çizimlerini ilişkilendirecektir. Çocuğunuza matematiğin ne kadar keyifli bir şey olduğunu yaşayarak sezdirmek sizi de mutlu edecektir.

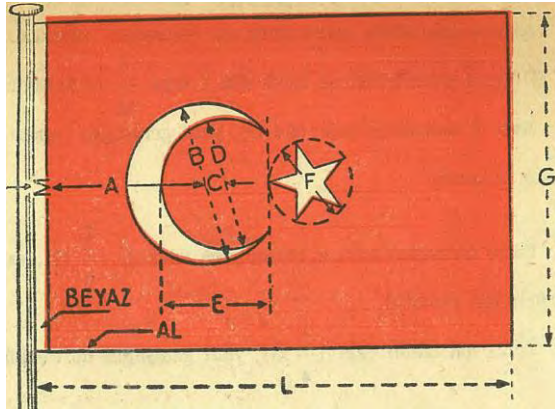
İlk çizimi başardıktan sonra, bayrak ölçülerinde kırmızı elışı kâğıdı üzerine ay-yıldız çizerek kesiniz ve altına beyaz kâğıt yerleştirip bunu kitaplığınızın duvarına asınız.

Çocuğunuz, birlikte yaptığınız bayrağın anısını ömrüncü unutmayacak, torunlarına kadar anlatacaktır. Unutmayınız, aile olmak birlikte güzel anıları olmaktır.

Biliniz ki, Türk bayrağının altın oranı çok yüksektir, onu yaparken de ona bakarken de çocuğunuzun zihinsel enerjisi (zekâsı) yükselecektir.

1970 yıllarının 5.sınıf kitabında işlenen son Geometri dersini buraya aktarıyorum.

Konu: “**Türk Bayrağı Nasıl Çizilir?**”



Okulun bayrağını sınıfa getiriniz; enini boyunu ölçünüz. Bayrağımızın boyu eninin kaç katı uzunluğundadır?

Bayrağımızdaki ayı çizmek için çizdiğimiz büyük dairenin merkezinin bayrağın uçurluğundan uzaklığı bayrağın genişliğinin kaçta kaçdır?

Yıldızın aya bakan ucu, ayın iki sivri ucu arasını birleştiren doğruya değişiyor mu?

Türk bayrağı hangi kumaştan yapılır, nasıl çizilir?

Bayrağımızın nasıl yapılacağı bir kanunla belli edilmiştir.

Türk bayrağı **şali** adı verilen al renkli kumaş üzerine beyaz ay-yıldız konarak yapılır. Bayrağın ip takılan ve beyaz kumaştan yapılan yerine **uçkurluk** denir.

Bayrak yapılırken, tutulan ene uyulur. Bayrağın uzunluğu, ay ve yıldızın büyüklükleri ve yerleri, bu genişliği gösteren ölçüye göre belli olur.

- A) Ayı çizmek için çizeceğimiz dış daire merkezinin uçkurluktan uzaklığı  $(\frac{1}{2} G)$ , yani genişliğinin yarısı kadardır.
- B) Ayın dış dairesinin çapı da  $(\frac{1}{2} G)$  yani bayrak genişliğinin yarısı kadardır.
- C) Ayın iç dairesinin merkeziyle dış dairesinin merkezi arası  $(0,0625 G)$ , yani genişliğinin on binde 625 i veya  $\frac{1}{16}$  i kadardır.
- D) Ayın iç dairesinin çapı  $(0,4 G)$ , yani genişliğin onda dördü yahut  $\frac{2}{5}$  si kadardır.
- E) Yıldız dairesinin ayın iç dairesinden uzaklığı  $(\frac{1}{3} G)$ , yani genişliğin üçte biri kadardır.
- F) Yıldız dairesinin çapı  $(\frac{1}{4} G)$ , yani genişliğin dörtte biri kadardır.
- L) Bayrağın boyu  $(1 \frac{1}{2} G)$ , yani genişliğin bir buçuk katıdır.
- M) Uçkurluğun genişliği  $(\frac{1}{30} G)$ , yani genişliğin otuzda biri kadardır.

### Alıştırmalar:

- 1-Türk bayrağı hangi kumaştan ve nasıl yapılır?
- 2-Defterinize 10 cm eninde bir bayrak çizip boyayınız.
- 3-İki metre eninde bayrak yapacağız. Kaç metre kare şali kumaş almamız lazım?
- 4-Bayrağımızın tarihi hakkında bildiklerinizi defterinize yazınız.

Dersin işlenişi alıştırmalar sorularıyla böyle bitiyor. Yıldızın nasıl çizileceği aklınıza takılabilir; yıldız çizmek için gerekli olan daire içerisine eşkenar beşgen çizimi daha önceki konularda işlenmişti.

Değerli veliler,

1970'li yılların ilköğretim ders kitaplarını bulup bir hazine gibi korumaya alınız. Mevcut kitaplarla sınıf atlanamaz, farkındasınız. Sınıf atlamak için eski ders kitaplarını bulmanız gerekecektir. Şu anda CD'ye kaydetmiş olduğum birkaç kitap var:

- \*4.Sınıf için Matematik Problem Kitabı (Halim Erker)
- \*5.sınıf için Aritmetik ve Geometri (Nimet Çalapala)
- \*5.sınıf için Çözümlü Aritmetik-Geometri Problemleri (İsmail Aydoğdu)
- \*5.sınıf Aile Bilgisi (N.Çalapala)
- \*2.Sınıf Güzel Türkçe (MEB)
- \*2.sınıf Tatil Kitabı (Mustafa Şen).

Bu kitaplardan isteyen olursa e-posta göndereceğim. Yayını 40 yılı aşığı için bunların telif hakkı yoktur, siz de çoğaltıp tohum verir gibi yakınlarınıza veriniz.  
Sevgiyle, matematikle, bayrakla yaşıyın.  
Mahiye Morgül / 24.6.2011