

GAZETE H₂O

ÖZEL YÜKSELEN KOLEJİ ÖĞRENCİ YAYINI

Bu sayıda neler var:

**KATALİZÖR NASIL
PATLAR?**

AYIN KİTAP ÖNERİSİ

**MİMAR DEĞİL
MATEMATİKÇİ TASARIMI:
AYASOFYA**

**BOĞULARAK MAT OLDUM
: ŞİLİN MATI**



KATALİZÖR NASIL PATLAR?

FURKAN ÇİL

Katalizör nasıl patlar daha doğrusu köpük nasıl patlar. Bir köpük bombası yapmak için malzemeler

Hidrojen Peroksit (Oksijenli su)

Potasyum iyodür(Tuz)

Sıvı sabun

Gıda Boyası (İsteğe bağlı)

İlk önce bir kaba oksijenli suyu döküyoruz(Ne kadar fazla koyarsanız o kadar çok köpük etrafa saçılır) ardından sıvı sabunu döküyoruz. Karıştırıyoruz. Ve bombamız hazır içine tuzu döküğümüzde patlayacak.☺☺

**BUNU KAPALI ALNALARDA DENEMİYİN VE AÇIK
ALANLARDA GÖZLÜK VE ELDİVEN TAKMADAN DENEMİYİN**

AYIN KİTAP ÖNERİSİ

FURKAN ÇİL

İşte ayın kitap önerisi. Tom Gates 10 kitaptan oluşan eğlenceli seri. Okurların ilgisini çekiyor. Liz Pichon tarafından yazılan kitap tonlarca ödül aldı. Eğlence dolu sayfalar sıkılınca ne yapabilir siz? Tüm soruların Cevabı Tom Gates'de. H₂O Gazetesi olarak Liz Pichon'u tebrik ediyoruz. Ayrıca GETEM projesinde okunmasını istenen kitaplardan biri. Okunmasının kolay olduğu bu kitap sizi eğlenceye davet ediyor.

Liz Pichon Kimdir

Pichon, 16 Ağustos 1963'te Londra, İngiltere'de doğdu. Francis ve Joan Pichon'un kızıdır. Camberwell Sanat Okulu'nda grafik tasarım alanında lisans derecesi aldı. İlk işi, 1987 ve 1990 yılları arasında sürdürdüğü bir pozisyon olan müzik etiketi Jive Records için sanat yönetmeni olarak oldu.

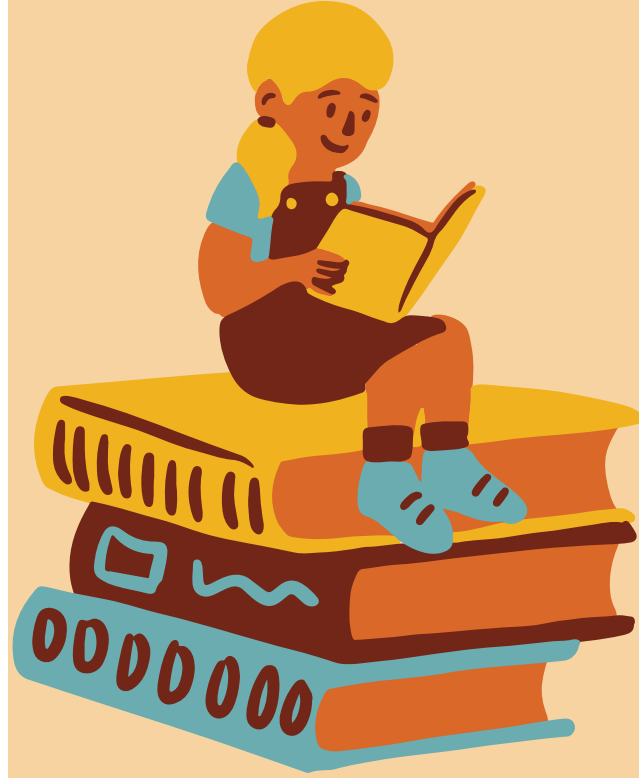
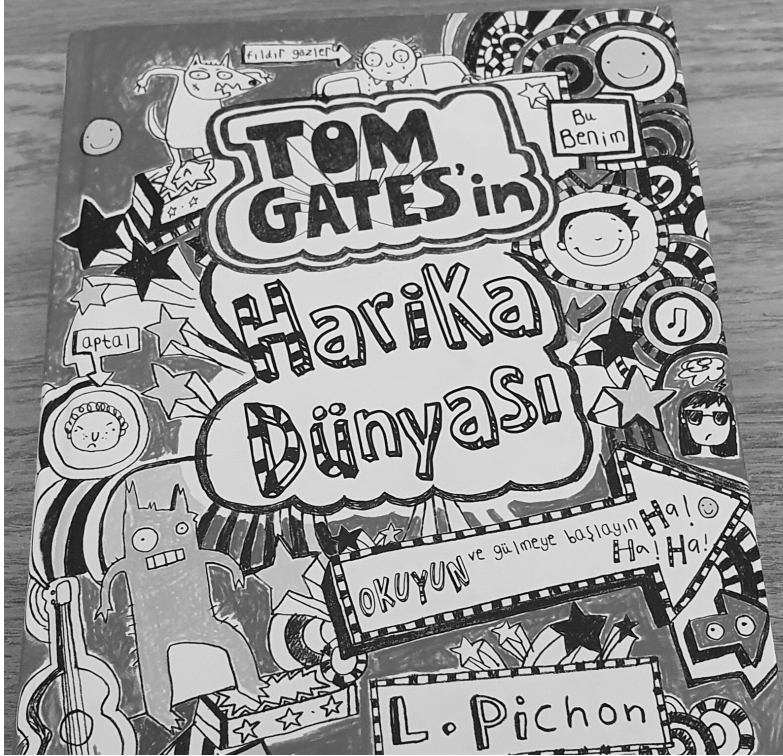
En çok satan ve çok ödüllü Tom Gates serisi ilk kez 2011'de yayınlandı. Tom Gates serisinde şu anda 19 kitap ve ayrıca 2013'te Dünya Kitap Günü için üretilmiş 1 sterlinlik özel bir kitap var. , bir Tom Gates Etkinlik Kitabı ve bir Tom Gates Müzik Kitabı.

2016'da Pichon , Hastings Savaşı'nın 950. yıldönümünü kutlamak için tarihi olayları içeren Bayeux Gobleninin çocuk versiyonu olan "Kids' Goblen"i yarattı .

2017 yılında Pichon, Horsenden ilkokulu ve yayıncısı Scholastic Children's Books, en büyük disko dansı için dünya rekorunu kırdı.

Pichon'un yeni orta dereceli oyunu Shoe Wars , Ekim 2020'de yayınlandı.

Tom Gates kitaplarına dayanan yeni bir televizyon dizisi şu anda 2021'de Sky'da yayınlanıyor.



İYİ OKUMALAR

MİMAR DEĞİL MATEMATİKÇİ TASARIMI: AYASOFYA

FURKAN ÇİL

İstanbul'un kalbinde yer alan bu olağanüstü mabed Ayasofya tam 1500 yaşında. Bizans imparatoru Jüstinyen tarafından 532 yılında kilise olarak yapıldı. İnşaatı 5 yıl sürdü. Günümüz teknolojisi için bile çok kısa süren bir zaman bu. Ayasofya'yı mimarlar yerine 2 matematikçi tasarladı. Sebebiyse o güne kadar hiç yapılmamış bir şey yapmaktı: Dikdörtgen bir binanın üzerine yuvarlak bir kubbe kondurmak. Jüstinyen, hesapların çok doğru olması için matematikçilere yaptırmış planları. Yapıldığında Dünya'nın en büyük binasıydı. Daha önce kimse bu kadar büyük bir kubbe yapmamıştı. Tam bin yıl boyunca hiç bir bina Ayasofya kadar heybetli olmamıştı o kadar ihtişamlıydı ki Dünya'nın her yerinden insanlar bu kiliseyi görmeye gelirlerdi. Halende milyonlarca Ayasofya'yı ziyaret ediyor.

Fatih Sultan Mehmet yılında İstanbul'u fethettikten sonra burayı camiye çevirdi. Zaman içinde mihrap, minber ve Dünya'nın en güzel hat levhasları asıldı.

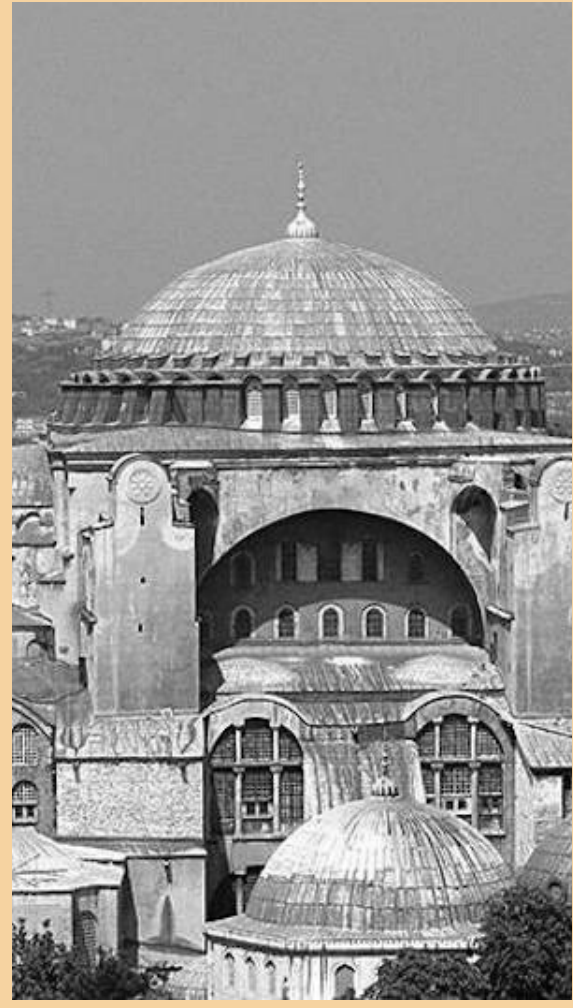
Ayasofya'nın kubbesi ve duvarları çok güzel moziklerle kaplıdır. Hz. İsa Peygamber annesi Hz. Meryem, melekler ve o zamanın hükümdarları yer almaktadır

Ayasofya'nın anlamı "Kutsal Bilgelik"tir. Kutsal bilgelik Hristiyan inancının bir parçası.

Ayasofya'da toplam sütun var bu sütunların bazıları Efes'ten, Tarsus'tan Antalya'dan, Suriye'den hatta Lübnan'dan getirilmiş

Ayasofya'nın altında çok gizli tüneller var bunların bazıları su için bazıları ise imparator ve imparatoriçeler saraylarına gidip gelsin diye kullanılmış.

Atatürk, 1935 yılında Ayasofya'yı müzeye çevirdi 2020 yılında ise yeniden cami yapıldı. Dünya'nın her yerinden müslümanlar gelip bu güzel camide ibadet ediyor



**TÜM MÜSLÜMANLAR
BURADA**

BOĞULARAK MAT OLDUM: ŞİLİN MATI

FURKAN ÇİL

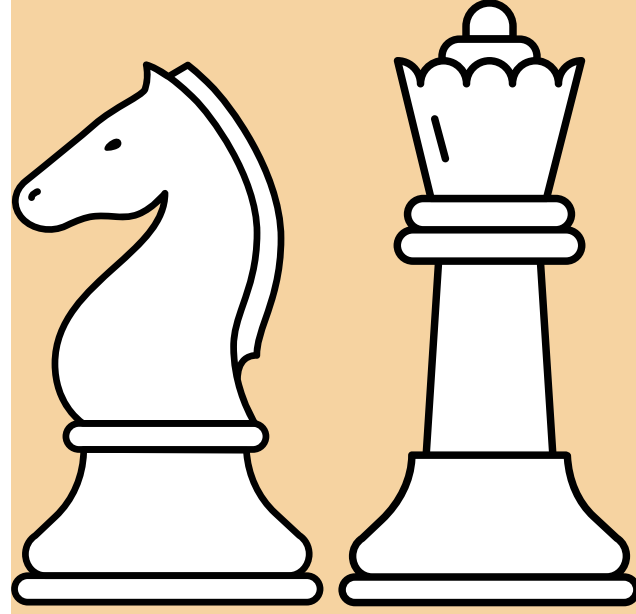
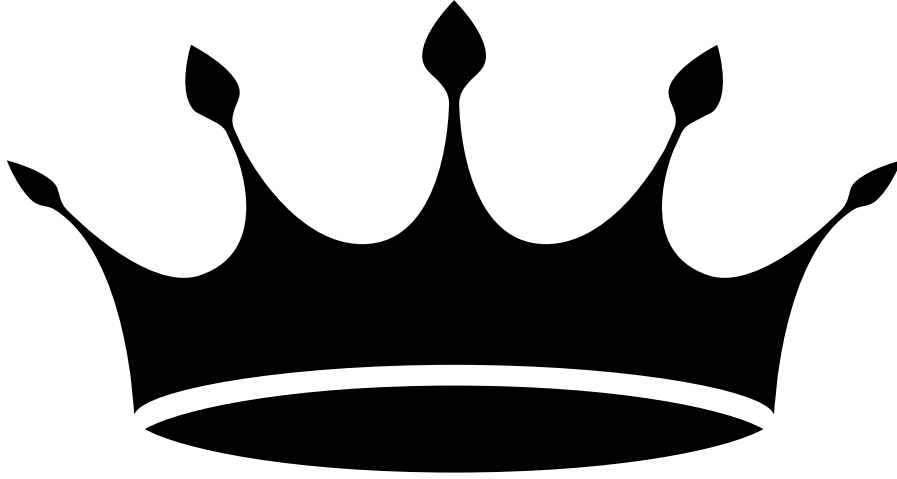
Boğularak mat oldum işte şilin mati notasyonu.

| Beyaz | Siyah |
|-------|-------|
| e4 | e5 |
| Af3 | Ac6 |
| Fc4 | Aa4 |
| Axe5 | Vg5 |
| Axf7 | Vxg2 |
| Kf1 | Vxe4+ |
| Fe2 | Af3# |

İtalyan açılışı ile başlayan oyunun devamında normal gelişim hamleleri yerine, siyah atın açılıştaki 2. kez oynayarak d4 kalesine ilerlemesiyle başlar.

Şilin mati, açmaza alınan beyaz fil sayesinde boğmaca mati yapmasıyla sonuçlanır.

Şilin mati olmamak için yapılacak farklı yollar var. En başta siyahın boşta bıraktığı e5 piyonunu almak yerine d4 karesindeki atı almak bu mattan kurtulmanın temel yoludur.



BOĞULARAK MAT
OLMAK BUDUR

