



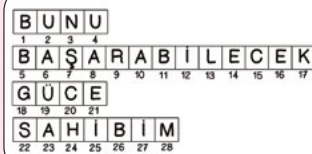
Başparmak Sinemasının Hazırlanışı

Başparmak sineması, bir kenardan tutulup sayfalar hızlıca serbest bırakıldığında hareket ediyormuş gibi görünen resimlerden oluşan küçük bir kitap.

- Sayfayı işaretli yerlerden kesin.
- Sayfa numaralarına göre sıralayın.
- Bir paket lastiğini numaraların bulunduğu kenara sıkıca takın.
- Sol elinizle başparmak kitabınızı tutun ve yeşil yarım daireye başparmağınızı yerleştirin.
- Sağ elinizle karşı taraftan sayfaları hafifçe bükerek hızla serbest bırakın. Bakalım roketinizin kalkışı kaç saniye sürecek?

Başparmak sinemanızın arka sayfalarına siz de kendi çizimlerinizi yapabilirsiniz.

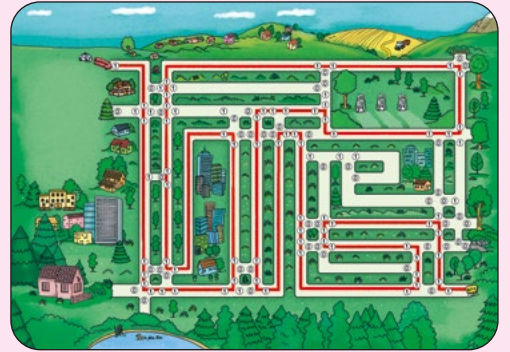
Bilim Çocuk Sözlüğü Motivasyon Cümlesini Bul



Trans Sibiryâ Demir Yolu Yolcusu Kalmasın!

- a. 4,5 saat d. 23 saat
- b. 12.30 e. 07.00
- c. 11.30

Test Sürüşüne Çıkıyoruz



Bu Görseller Hangi Sayfalarda?

a-23, b-55, c-7, d-13, e-47

Görseller

AARI
s. 5 (üst sol)

Anadolu Ajansı
s. 4 (üst, orta sol, orta orta, orta sağ, alt sol, alt orta, alt sağ)

Alamy
s. 17 (alt sağ): Eduardo Blanco, s. 17 (alt sol): funkyfood London-Paul Williams, s. 10-11 (orta): Łukasz Szczepanski, s. 11 (üst): agefotostock, s. 33 (orta): Krys Bailey, s. 35 (alt): Marek Ullasz, s. 36 (alt): RUSLAN NESTERENKO

Alex Luttus
s. 12 (üst)

Auke-Florian Hiemstra
s. 7 (üst)

ESA
s. 12 (alt), s. 46-47

FERMILAB
s. 47 (alt)

Getty Images
s. 24 (alt): EXTREME-PHOTOGRAPHER, s. 32-33: Kathleen Reeder Wildlife Photography, s. 33 (üst): Kathleen Reeder Wildlife Photography, s. 45 (çerçeve içi): ArtMarie

Huaxu Qiao
s. 6 (üst)

Indian Institute of Astrophysics
s. 10

iStock
s. 5 (üst sağ): Boonchuay1970, s. 5 (alt sol): Coldimages, s. 7 (alt): micro photo, s. 11 (orta): Wirestock, s. 24 (üst): Vladislav Zolotov, s. 25 (üst): avdeev007, s. 25(alt): Gfed, s. 35 (üst): antoniokhr, s. 45 (üst): ho ura, s. 45 (alt): gyro,

Johns Hopkins University Applied Physics Laboratory
s. 13 (üst)

NASA
s. 2-3, s. 13 (alt)

NSO/AURA/NSF
s. 11 (alt)

Stellarium
s. 56 (üst, alt sol, alt sağ), s. 57 (sol, sağ)

Thomas Palberg, Benno Liebchen
s. 6 (alt)

Arka Kapak
orta: StellaPhotography/Alamy, alt sol
zemin: IgOrZh/istock, alt sol: 3dalia/istock

Millî Mücadele'nin Çocuk Kahramanları -
Akordiyon Kitapçık
Kapak: Anadolu Ajansı



Köşelerimize yayımlanması için içerik gönderen okurlarımız, Kişisel Verilerin Korunması Kanunu (KVKK) kapsamında, paylaştıkları verilerin dergimiz tarafından yayımlanmasına açık rıza göstermiş sayılacaktır. Kare kodu okutarak KVKK aydınlatma metni ve açık rıza metnini okuyabilirsiniz.