

Oyuncaklar



Bilim Çocuk
TÜBİTAK

Oyuncaklar Tahta Bloklar



Oyuncaklar Oyuncak Ev



Oyuncaklar Solo Test



Oyuncaklar Gagalayan Tavuklar



Oyuncaklar Sabır Küpü



Oyuncaklar Yapboz



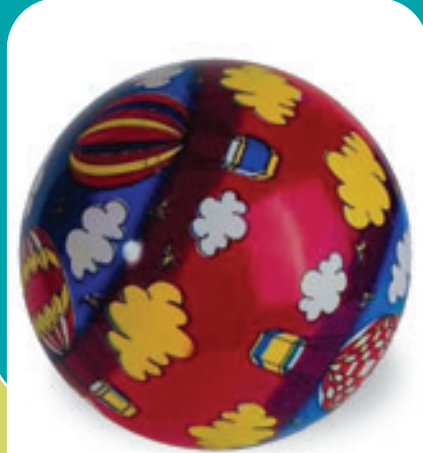
Oyuncaklar Tangram



Oyuncaklar Tornet



Oyuncaklar Top



Oyuncaklar Uçurtma



Oyuncaklar Misket



Oyuncaklar Cep Oyun Konsolu



Oyuncaklar Robot Köpek Aibo



Oyuncaklar El Kuklası



Fotoğraf: Nicolas Perez

Oyuncaklar Oyuncak Bebek



Oyuncaklar Hareket Eden Resim Makinesi



Oyuncaklar Oyuncak Tren



Oyuncaklar Yaylı Palyaço

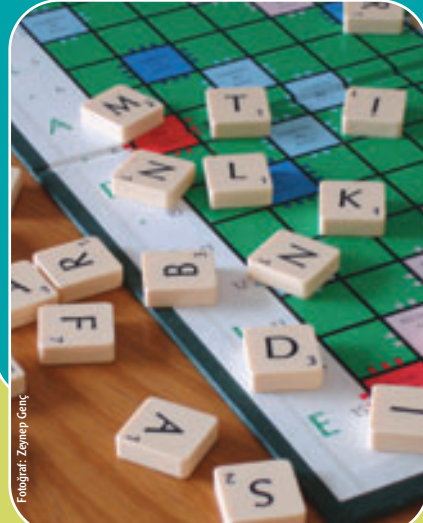


Oyuncaklar Topaç



Fotoğraf: Nick Luback

Oyuncaklar Sözcük Üretme Oyunu

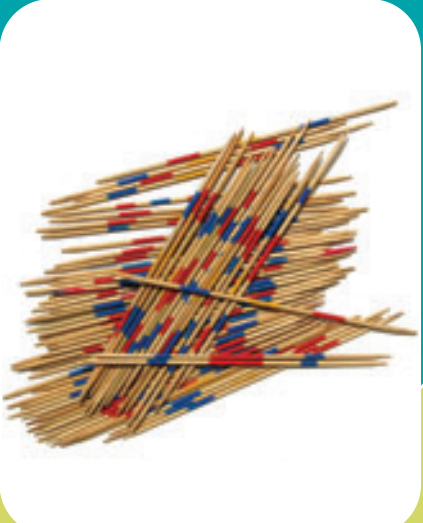


Fotoğraf: Zeynep Güneş

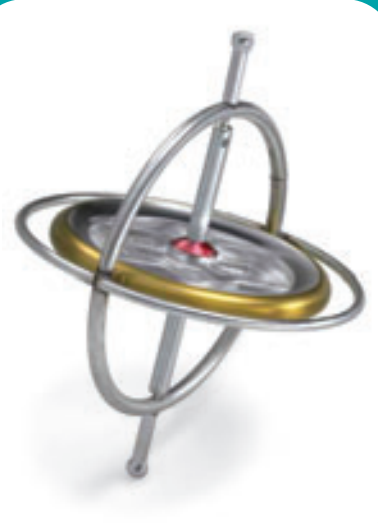
Oyuncaklar Domino



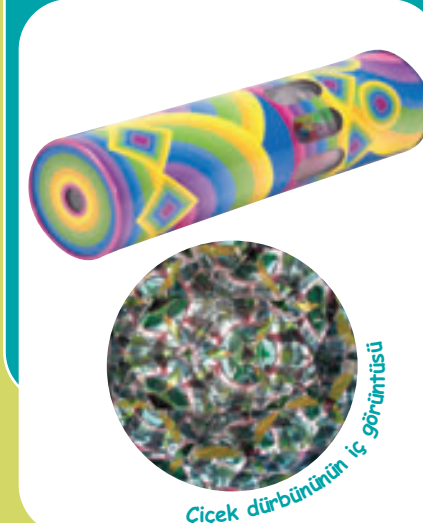
Oyuncaklar Mikado



Oyuncaklar Jiroskop



Oyuncaklar Çiçek Dürbünü



Çiçek dürbününün iç görünüştü

Oyuncaklar Frizbi



Fotoğraf: Visual Photos

Oyuncaklar Hulahup



Fotoğraf: Visual Photos

Tornet

- Elle tutunulan bir gidon ve ayakla üzerine basılan bir gövdeden oluşan tekerlekli bir açık hava oyuncacı.
- Genellikle 3 tekerleği vardır. Üzerine tek ayakla çıkılıp diğer ayakla yer itilerek ilerletilir.
- Geçmişte yalnızca tahtadan yapılırdı, günümüzde plastikten ya da çelikten yapılan örnekleri de var.

Soru

Rayların üzerinde ilerleyen vagonlardan oluşan model oyuncak hangisidir?

Tangram

- Üçgen, kare ve paralelkenar biçiminde yedi parçadan oluşan bir zekâ oyuncacı.
- Parçalar değişik konumlarda bir araya getirilerek çeşitli varlıkların figürleri oluşturulur.
- Çok eski çağlarda Çin’de ortaya çıkmış ve 1800’lü yıllarda batı dünyasında da oynamaya başlanmış.

Soru

Bir gidon ve bir gövdeden oluşan tekerlekli açık hava oyuncacı hangisidir?

Yapboz

- Bir resmin kesilmiş parçalarından oluşan bir oyuncak.
- Amaç, parçaları birleştirip resmi yeniden oluşturmaktır. Parçaların sayısı, birkaç taneden binlerceye kadar değişir.
- 1760’ta, oymacılık ve haritacılık yapan İngiliz John Spilsbury tarafından bulunmuş.

Soru

Üçgen, kare ve paralelkenar biçiminde yedi parçadan oluşan zekâ oyuncacı hangisidir?

Sabır Küpü

- Her yüzünde 9’ar kare bulunan küp biçiminde bir zekâ oyuncacı.
- Amaç, sabır küpünü oluşturan parçaları döndürerek, her yüzeyinde belirli bir renkteki kareleri bir araya getirmektir.
- Tahta ya da plastikten yapılır.
- 1974 yılında, Macar heykeltıraş ve mimar Ernő Rubik tarafından bulunmuş.

Soru

Bir resmin kesilmiş parçalarından oluşan zekâ oyuncacı hangisidir?

Gagalayan Tavuklar

- Daire biçimindeki bir tahta üzerinde birkaç minik tavuk figürü bulunan mekanik bir oyuncak.
- Sapından tutulup küçük dairesel hareketlerle çevrilmeye tavuklar yem alıyormuş gibi gagalarını tahtanın üzerine sırayla vururlar.

Soru

Her yüzünde 9 kare bulunan küp şeklindeki zekâ oyuncacı hangisidir?

Solo Test

- Otuz iki piyon ve bunların yerleştirildiği delikli bir tabladan oluşan bir zekâ oyuncacı.
- Piyonların, birbirlerinin üzerinden atılmasıyla oynanır. Üzerinden atılan piyon alınır. Amaç, oyunun sonunda yalnızca bir piyon bırakmaktır.
- İlk olarak 1800’lü yıllarda Avrupa’da üretilmiş.

Soru

Daire şeklinde bir tahta üzerinde birkaç minik tavuk figürü bulunan mekanik oyuncak hangisidir?

Oyuncak Ev

- Gerçek evin küçük bir örneği olan bir model oyuncak.
- Oyuncak evin içini döşemeye uygun biçimde tasarlanmış minik ev eşyaları da bulunur.
- En eski örnekleri Eski Mısır kazılarında bulunmuş. İlk olarak 400 yıl önce Avrupa’da üretildiğinde yetişkinlerin oynadığı bir oyuncakmış.

Soru

Otuz iki piyon ve bunların yerleştirildiği delikli bir tabladan oluşan zekâ oyuncacı hangisidir?

Tahta Bloklar

- Çeşitli geometrik şekil ve renklerde olan, farklı yapılar oluşturmayı sağlayan oyuncak.
- Plastik, tahta ve köpük gibi malzemelerden üretilir.
- İlk olarak 1693’te kullanılmış.

Soru

Gerçeğinin küçük bir örneği olan ve içini döşemeye yarayan minik eşyaları da bulunan model oyuncak hangisidir?

Nasıl Oynanır?

- Kartlar oyunculara dağıtılır.
- Birinci oyuncu, ilk olarak karttaki bilgiyi okur. Ardından kartın altındaki soruyu okur.
- Elinde sorunun yanıtı bulunan oyuncu, ilk olarak kendi kartındaki bilgileri okur. Ardından kartın altındaki soruyu okur. Oyun böyle devam eder.
- Çok sayıda oyuncuyla oynandığında her okuyucuya bir, az sayıda oyuncuyla oynandığıdaysa her oyuncuya birden fazla kart dağıtılır.

Bilim Çocuk

Oyuncak Tren

- Rayların üzerinde ilerleyen vagonlardan oluşan ve gerçek bir trenin küçük bir örneği olan bir model oyuncak.
- Eskiden kurularak çalıştırılırdı. Günümüzde pille ve uzaktan kumandayla çalışanları da var.
- 19. yüzyılda yapılan ilk örnekleri, mekanik olarak ya da buhar motoruyla çalışıyormuş.

Soru

Üzerindeki yarıklardan bakıldığında, içindeki görüntülerin hareket ettiği izlenimini veren oyuncak hangisidir?

Hareket Eden Resim Makinesi

(Zoetrop)

- Bir hareketin ardışık görüntülerinin gözün önünden hızla geçirilmesini sağlayan silindirik biçimli bir aygıt.
- Döndürülüp üzerindeki yarıklardan bakıldığında, içindeki görüntülerin hareket ettiği izlenimini verir.
- 1834’te İngiliz William Horner tarafından bulunmuş.

Soru

Hayvan, masal kahramanları, insan vb. biçimlerde olan model oyuncak hangisidir?

Oyuncak Bebek

- Hayvan, masal kahramanları, insan vb. biçimlerde olan model oyuncak.
- Plastik, tahta, porselen, peluş gibi malzemelerden üretilir.
- Kazı çalışmalarında bulunan oyuncak bebeklerin ilk örneklerinin Eski Mısırlılara ait olduğu biliniyor.

Soru

Ele takılıp parmaklar hareket ettirilerek oynatılan oyuncak hangisidir?

El Kuklası

- Ele takılarak oynatılan oyuncak kukla.
- Kuklanın cep gibi olan bölümü, canlandırılan kahramanın ağız bölgesi konumundadır. Bunun içindeki parmaklar hareket ettirildiğinde kahraman konuşuyormuş gibi görünür.
- Kâğıt, kumaş, plastik gibi malzemelerden yapılır.

Soru

Kamerasıyla çevresini görüntüleyen, yönergeleri yerine getiren elektronik oyuncak hangisidir?

Robot Köpek Aibo

- “Aibo” adı verilen, köpek biçiminde bir elektronik oyuncak.
- Dört bacağı ve özel eklemeleri sayesinde farklı hareketler yapabilir. Kamerasıyla çevresini görüntüler, yönergeleri yerine getirir.
- 1999 yılında Japonya’da tasarlanmış.

Soru

Tetris, çengel, mario gibi oyunların oynanabildiği taşınabilir elektronik oyuncak hangisidir?

Cep Oyun Konsolu

- Pek çok oyunun oynanabildiği taşınabilir bir elektronik oyuncak.
- Üzerinde yön tuşları ve ekran bulunur. Yön tuşlarına basılarak oyunda hedefe ulaşılmaya çalışılır.
- Tetris, çengel, mario gibi oyunlar oynanır.
- 1980’lerin başında Japonya’da tasarlanmış.

Soru

İlk olarak 18. yüzyılda üretilen ve birkaç cm çapında küçük küre biçimli oyuncak hangisidir?

Misket

- Kemik, cam ya da demirden yapılan ve birkaç cm çapında küçük küre biçimli bir oyuncak.
- Birçok misket oyunu vardır. Bu oyunlarda hedef yuvarlama, vurma, uzağa atma vb. olabilir.
- İlk olarak 18. yüzyılda üretilen misketler, o zamanlar mermerden yapılmış.

Soru

Bir iple yerden kontrol edilerek rüzgârda uçurulan açık hava oyuncacı hangisidir?

Uçurtma

- Çıtaların kâğıt, bez ya da naylonla kaplanmasıyla hazırlanan, iple yerden kontrol edilerek rüzgârda uçurulan bir açık hava oyuncacı.
- Birçok uçurtmanın kuyruğu vardır. Bu sayede havada dengede kalırlar.
- Çok eski çağlarda Çin’de ortaya çıkmış.

Soru

Yakantop, istop gibi oyunlarda kullanılan küre biçimli açık hava oyuncacı hangisidir?

Top

- Yakantop, istop, on pas gibi oyunlarda kullanılan, farklı büyüklüklerde olabilen küre biçimli açık hava oyuncacı.
- Tenis, voleybol, basketbol, bilardo, golf gibi spor dallarında da kullanılır.
- Çok eski çağlarda ortaya çıktığı biliniyor.

Soru

Çalıştırıldığında kutunun içinden bir palyaço fırlayan mekanik oyuncak hangisidir?

Hulahup

- Bele, kola ya da boyuna takılıp çevrilen, genellikle plastikten yapılan, çember şeklinde bir açık hava oyuncacı.
- Eski Mısır’da çocuklar bitki gövdelerinden yapılmış çemberlerle oyun oynarlarmış. Eski Yunan’da da yetişkinler bunlarla egzersiz yaparlarmış.

Soru

Çeşitli geometrik şekil ve renklerde olan, farklı yapılar oluşturmayı sağlayan oyuncak hangisidir?

Frizbi

- Genellikle 20 - 25 cm çapında, yuvarlak ve yassı bir açık hava oyuncacı.
- Havaya fırlatılarak oynanır. Amaç, frizbiyi yere düşürmeden oyunu sürdürülmektir.
- Eski çağlarda Hindistan’da silah olarak kullanılmış. Bugünkü benzeri ilk örnekleri 1957’de üretilmiş.

Soru

Bele, kola ya da boyuna takılıp çevrilen, çember şeklindeki açık hava oyuncacı hangisidir?

Çiçek Dürbünü

(Kaleydoskop)

- İç yüzeyi aynalarla kaplı olan, içinde renkli cam parçacıkları, pullar ve boncuklar bulunan bir optik oyuncak.
- Çiçek dürbününün içine bakıldığında renkli desenler görülür.
- 1816’da Sir David Brewster tarafından bulunmuş.

Soru

Havaya fırlatılarak oynanan yuvarlak ve yassı açık hava oyuncacı hangisidir?

Jiroskop

- Hareket eden bir disk ve çevresinde birbirlerine dik açıyla konumlanmış halkalardan oluşan bir oyuncak.
- Disk döndükçe halkaların arasındaki açı korunur. Jiroskop, bu sayede ip üzerinde bile dengede durabilir.
- İlk olarak 1817 yılında Johann Bohnenberger tarafından yapılmış.

Soru

İçinde renkli cam parçacıkları, pullar ve boncuklar bulunan oyuncak hangisidir?

Mikado

- Üzerinde renkli çizgiler bulunan 41 çubuktan oluşan bir oyun.
- Dik olarak tutulup yere bırakılan çubuklar teker teker toplanır. Çubuklardan biri alınırken diğerlerinin hareket ettirilmemesi gerekir. Çubukların üzerindeki renkli çizgilere göre puan kazanılır.
- 16. yüzyılda Çin’de kullanılmış.

Soru

Hareket eden bir disk ve çevresinde bulunan üç halkadan oluşan oyuncak hangisidir?

Domino

- Yirmi sekiz yassı taştan oluşan bir oyun.
- Dikdörtgen şeklindeki her taş iki kareye ayrılır. Bu karelerin her birinde 1’den 6’ya kadar bir sayı bulunur. Amaç, oyunun kurallarına göre taşları eşleştirmektir.
- Eski çağlarda Çin’de ortaya çıktığı düşünülüyor.

Soru

Üzerinde renkli çizgiler bulunan 41 çubuktan oluşan oyun hangisidir?

Sözcük Üretme Oyunu

(Scrabble)

- Üzerinde harfler bulunan taşlardan ve karelere bölünmüş bir oyun tahtasından oluşan bir sözcük üretme oyunu.
- Amaç, karelere harf yerleştirilerek sözcük üretmek ve bunun karşılığında puan toplamaktır.
- 1938’de mimar Alfred Mosher Butts tarafından geliştirilmiş.

Soru

Yirmi sekiz yassı taştan oluşan oyun hangisidir?

Topaç

- Sivri ucunun üzerinde dengesi bozulmadan dönen koni, daire ya da yumurta şeklinde bir mekanik oyuncak.
- Genellikle tahtadan yapılır. Topaç, üzerine sarılan ip çekilip bırakıldıktan sonra zemin üzerinde hızla döner.
- Topacın ilk çağlardan beri kullanıldığı biliniyor.

Soru

Üzerinde harfler bulunan taşlardan ve karelere bölünmüş bir oyun tahtasından oluşan oyun hangisidir?

Yaylı Palyaço

- Çalıştırıldığında kutunun içinden bir palyaço fırlayan mekanik bir oyuncak.
- Üzerindeki kol çevrildiğinde bir müzik çalmaya başlar. Müzik bittiğinde kutunun kapağı açılır ve içindeki palyaço hızla dışarı fırlar.
- İlk örnekleri 16. yüzyılda yapılmış.

Soru

Sivri ucunun üzerinde dönen koni, daire ya da yumurta şeklinde mekanik oyuncak hangisidir?