

Günlük Yaşamımızdaki Buluşlar

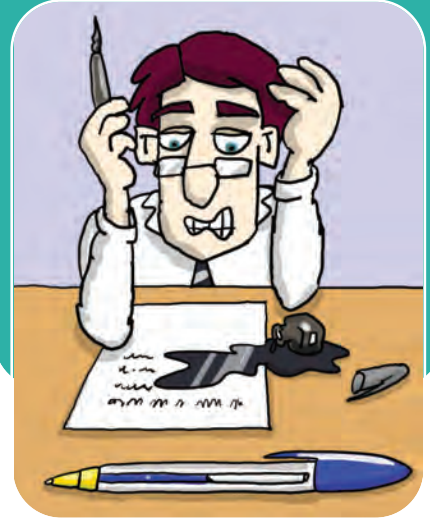


Hazırlayan: Özge Aslan
Çizim: Bilgin Ersözülü

Günlük Yaşamımızdaki Buluşlar Yara bandı



Günlük Yaşamımızdaki Buluşlar Tükenmez kalem



Günlük Yaşamımızdaki Buluşlar Kibrit



Günlük Yaşamımızdaki Buluşlar Kedigözü



Günlük Yaşamımızdaki Buluşlar Asansör



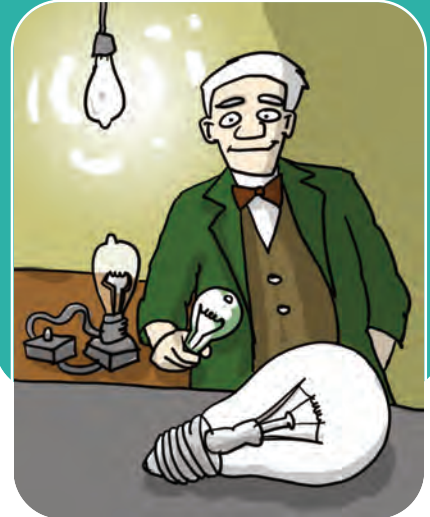
Günlük Yaşamımızdaki Buluşlar Telefon



Günlük Yaşamımızdaki Buluşlar Stetoskop



Günlük Yaşamımızdaki Buluşlar Filamanlı ampul



Tükenmez kalem

- © Mürekkebi, uç kısmındaki küçük bir bilye aracılığıyla kâğıt üzerine aktaran kalem çeşidi.
- © Macar gazeteci Laszlo Biro tarafından icat edildi. 1931 yılında bir fuarda halka tanıtıldı.
- © Biro, sürekli mürekkep doldurmak gerekmeyen bir kalem yapmak istediği için tükenmez kalemi geliştirdi.

Soru

Bebekleri taşımaya yarayan buluş nedir?

Yara Bandı

- © Vücudumuzda oluşan kesik, çizik gibi küçük yaraların üzerine kapatmak amacıyla kullanılan ilk yardım malzemesi.
- © Earle E. Dickinson adlı bir Amerikalı tarafından 1920 yılında icat edildi.
- © Dickinson, yara bandını sık sık elini kesen eşinin yaralarını kapatma işini kolaylaştırmak amacıyla geliştirdi.

Soru

Mürekkebi uç kısmındaki küçük bir bilye aracılığıyla kâğıt üzerine aktaran buluş nedir?

Nasıl Oynanır?

- © Kartlar oyuncu sayısına göre eşit olarak dağıtılır.
- © Oyunculardan biri, elindeki kartın altındaki soruyu sorarak oyunu başlatır.
- © Diğer oyuncular, kartlarındaki bilgileri okuyarak sorunun yanıtının ellerindeki kartlarda olup olmadığına bakar.
- © Kartında yanıtı bulan oyuncu bunu söyler ve aynı karttaki soruyu sorar. Oyun tüm kartlardaki sorular yanıtlanana kadar bu şekilde devam eder.

Bilim
Çocuk

Asansör

- © Çok katlı binalarda insanları ve yükleri taşımaya yarayan araç.
- © Asansörün milattan önceki yüzyıllarda bile kullanıldığı biliniyor. Ancak güvenlik sistemi olan ve buharla çalışan ilk asansör, Amerikalı buluşçu Elisha Otis tarafından 1853'te icat edildi. Elektrikle çalışan asansörleriyse 1880 yılında Alman buluşçu Werner von Siemens geliştirdi.

Soru

Vücudumuzda oluşan kesik, çizik gibi küçük yaraların üzerini kapatmak amacıyla kullanılan buluş nedir?

Kedigözü

- © Yol kenarları boyunca yerleştirilen, üzerine ışık vurduğunda parlayan trafik işareti.
- © İngiliz buluşçu Percy Shaw tarafından 1933'te icat edildi.
- © Shaw, bir gece otomobil kullanırken, yol kenarındaki bir kedinin gözlerinin parlamasıyla uçuşunu fark etti ve kazadan kurtuldu. Bu olayın etkisiyle kedigözü adı verilen trafik işaretini geliştirdi.

Soru

Çok katlı binalarda insanları ve yükleri taşımaya yarayan buluş nedir?

Kibrit

- © Bir ucu sürtünme sonucu yanabilecek maddelerle kaplı, küçük tahta ya da kartondan yapılan tutuşturucu araç.
- © İrlanda asıllı İngiliz kimyacı Robert Boyle 1680'de ucu kükürte batırılmış bir tahta parçasının, fosforla kaplı bir kâğıda sürtüldüğünde alev aldığını buldu. Daha sonra bu konuda pek çok kişi çalışmalar yaptı. Bugün bildiğimiz kibritlerse İsveçli Johan Edvard Lundström tarafından icat edildi.

Soru

Yol kenarları boyunca yerleştirilen, üzerine ışık vurduğunda parlayan buluş nedir?

Filamanlı ampul

- © İçindeki ince tel parçasından elektrik akımı geçtiğinde ısınarak ışık yayan aydınlatma aracı.
- © Amerikalı buluşçu Thomas Edison tarafından 1879'da icat edildi.
- © Edison'dan önce de bu konu üzerinde çalışanlar oldu. Edison, bu çalışmalardan hareketle bildiğimiz ampülü geliştirdi.

Soru

Bir ucu sürtünme sonucu yanabilecek maddelerle kaplı, tahta ya da kartondan yapılan tutuşturucu buluş nedir?

Stetoskop

- © Vücudumuzun içinden gelen sesleri dinlemeye yarayan alet.
- © Fransız hekim Rene Laennec tarafından 1816'da icat edildi.
- © Laennec'in, sokakta borularla birbirinin göğsünü dinleyerek oyun oynayan çocuklardan esinlenerek bu icadı yaptığı söylenir. Laennec, ilk olarak kâğıttan bir ruloyla hastalarının göğsünü dinlemeyi denedi. Daha sonra da stetoskobu geliştirdi.

Soru

İçindeki ince tel parçasından elektrik akımı geçtiğinde ısınarak ışık yayan buluş nedir?

Telefon

- © Birbirinden uzakta bulunan kişilerin iletişim kurmasını sağlayan ses iletim aygıtı.
- © İngiliz bilimsani ve buluşçu Alexander Graham Bell tarafından 1876'da icat edildi.
- © Annesi ve eşi işitme engelli olan Bell, işitme engellilere yardımcı olmak amacıyla işitme ve konuşma aygıtları geliştirmeye çalışıyordu. Bu çalışmaları sırasında edindiği birikimle telefonu geliştirdi.

Soru

Vücudumuzun içinden gelen sesleri dinlemeye yarayan buluş nedir?

Günlük Yaşamımızdaki Buluşlar
Hesap makinesi



Günlük Yaşamımızdaki Buluşlar
Termos



Günlük Yaşamımızdaki Buluşlar
Elektrikli ütü



Günlük Yaşamımızdaki Buluşlar
Elektrikli süpürge



Günlük Yaşamımızdaki Buluşlar
Fotokopi makinesi



Günlük Yaşamımızdaki Buluşlar
Kalem tıraş



Günlük Yaşamımızdaki Buluşlar
İngiliz anahtarı



Günlük Yaşamımızdaki Buluşlar
Yangın söndürme tüpü



Günlük Yaşamımızdaki Buluşlar
Kontakt lens



Elektrikli ütü

- © Kumaşların kırışıklıklarını gidermek için kullanılan elektrikli alet.
- © Amerikalı biliminsanı Henry Seely tarafından 1882'de icat edildi.
- © Eskiden ütüler ısıtmak için içlerine kömür koyulurdu. Bu da ütünün kullanımını zorlaştırırdı. Bu nedenle Seely elektrikle ısınan ütü geliştirdi.

Soru

Birbirinden uzakta bulunan kişilerin iletişim kurmasını sağlayan buluş nedir?

Termos

- © Metal bir kılıfı olan, içinde arası hava dolu çift camlı bir şişe bulunan ve içine koyulan sıvıların sıcaklığını uzun süre koruyan kap.
- © İngiliz kimyacı ve fizikçi James Dewar tarafından 1890'da icat edildi.
- © Dewar, termosu laboratuvarında kullanılan sıvıları saklamak amacıyla geliştirdi.

Soru

Kumaşların kırışıklıklarını gidermek için kullanılan buluş nedir?

Hesap makinesi

- © Aritmetik işlemlerinin yapılmasında kullanılan aygıt.
- © Amerikalı muhasebeci William Seward Burroughs tarafından 1885'te icat edildi.
- © Bir bankada çalışan Burroughs, hesap işlerini hızlı ve kolay yapmak amacıyla bu aygıtı geliştirdi.

Soru

Metal bir kılıfı olan, içinde arası hava dolu çift camlı bir şişe bulunan ve içine koyulan sıvıların sıcaklığını uzun süre koruyan buluş nedir?

Kalem tıraş

- © Kurşunkalemlerin ucunu açmak için kullanılan alet.
- © Fransız matematikçi Bernard Lassimone tarafından 1828'de icat edildi.
- © Eskiden kurşunkalemleri açmak için bıçak kullanılırdı. Lassimone, kalem açmak için daha kolay bir yöntem bulmak amacıyla kalem tıraş geliştirdi.

Soru

Aritmetik işlemlerinin yapılmasında kullanılan buluş nedir?

Fotokopi makinesi

- © Basılı belgeleri hızlı bir şekilde kopyalamak için kullanılan aygıt.
- © Chester Carlson adlı Amerikalı bir fizikçi tarafından 1938'de icat edildi.
- © Carlson, işyerinde yazıları elle yazarak çoğaltıyordu. Ona zor gelen bu işi kolaylaştırmak amacıyla fotokopi makinesini geliştirdi.

Soru

Kurşunkalemlerin ucunu açmak için kullanılan buluş nedir?

Elektrikli süpürge

- © Genellikle halıları ve yerleri temizlemede kullanılan, tozları içine çeken elektrikli alet.
- © Daha önce geliştirilen mekanik süpürgeler vardı. Ancak elektrikle çalışan ilk süpürge 1901'de İngiliz biliminsanı Hubert Booth tarafından icat edildi.
- © Booth, elektrikli süpürgeyi temizlik işlerini kolaylaştırmak amacıyla geliştirdi.

Soru

Basılı belgeleri hızlı bir şekilde kopyalamak için kullanılan buluş nedir?

Kontakt lens

- © Gözün saydamtabakası üzerine yerleştirilen ve gözlük yerine kullanılan mercek.
- © Kontakt lens fikrini ilk düşünen Leonardo da Vinci'dir. Daha sonra farklı kişiler bu konuda çalıştı. Ancak günümüzde kullanılan kontakt lensleri Alman fizyolog Adolf Eugen Fick 1888'de icat etti.

Soru

Halıları ve yerleri temizlemede kullanılan buluş nedir?

Yangın söndürme tüpü

- © Özel bir köpük, toz ya da gaz püskürterek yangın söndürmeye yarayan taşınabilir aygıt.
- © İngiliz biliminsanı George William Manby tarafından 1813'te icat edildi.
- © Manby, binaların üst katlarında çıkan yangınları taşınabilir bir aygıtla söndürmek amacıyla yangın söndürme tüpünü geliştirdi.

Soru

Gözün saydamtabakası üzerine yerleştirilen ve gözlük yerine kullanılan buluş nedir?

İngiliz anahtarı

- © Somunları gevşetmeye ya da sıkmaya yarayan, ucu kısa kılınç şeklindeki alet.
- © İngiliz biliminsanı Solymon Merrick tarafından 1835'te icat edildi.
- © Merrick, farklı boyutlardaki somunları gevşetme ya da sıkma işini tek bir aletle yapabilmek amacıyla İngiliz anahtarını geliştirdi.

Soru

Özel bir köpük püskürterek yangın söndürmeye yarayan buluş nedir?

Günlük Yaşamımızdaki Buluşlar
Radyo



Günlük Yaşamımızdaki Buluşlar
Taşıt lastiği



Günlük Yaşamımızdaki Buluşlar
Düdüklü tencere



Günlük Yaşamımızdaki Buluşlar
Elektrikli karıştırıcı



Günlük Yaşamımızdaki Buluşlar
Pil



Günlük Yaşamımızdaki Buluşlar
Klima



Günlük Yaşamımızdaki Buluşlar
Bebek arabası



Günlük Yaşamımızdaki Buluşlar
Pipet



Günlük Yaşamımızdaki Buluşlar
Dikiş makinesi



Düdüklü tencere

- © Yemekleri buhar basıncından yararlanarak kısa sürede pişirmeye yarayan tencere.
- © Fransız matematikçi ve fizikçi Denis Papin tarafından 1679'da icat edildi.
- © Papin, et yemeklerinin kolayca pişmesini sağlamak amacıyla bugünkü düdüklü tencerenin atasını geliştirdi.

Soru

Somunları gevşetmeye ya da sıkıya yarayan buluş nedir?

Taşıt lastiği

- © Taşıtların tekerleklerini darbelerden korumaya yarayan lastik.
- © İskoçyalı mühendis Robert Thomson tarafından 1845'te icat edildi.
- © Thomson, at arabalarının sarsıntısını ve tekerleklerinden çıkan sesleri azaltmak amacıyla şişirilebilen kauçuktan yapılmış taşıt lastiğini geliştirdi.

Soru

Yemekleri buhar basıncından yararlanarak pişirmeye yarayan buluş nedir?

Radyo

- © Elektrik dalgalarıyla yayın yapan radyo istasyonlarının yayınlarını alan aygıt.
- © İtalyan buluşçu Guglielmo Marconi radyo dalgaları üzerinde yaptığı çalışmalar nedeniyle radyo yayıncılığına olanak sağlayan kişi olarak kabul edilir.
- © Marconi, bir yerden başka bir yere kablolu mesaj göndermek amacıyla radyoyu geliştirdi.

Soru

Taşıtların tekerleklerini darbelerden korumaya yarayan buluş nedir?

Klima

- © Soğuk ya da sıcak hava vererek bulunduğu ortamın havasını değiştiren aygıt.
- © Amerikalı mühendis Willis Haviland Carrier tarafından 1902'de icat edildi.
- © Carrier, laboratuvarında havanın soğutulmasıyla ilgili bir proje üzerinde çalıştığı sırada hem sıcaklığı hem nemi ayarlayabilen ilk modern klimayı geliştirdi.

Soru

Elektrik dalgalarıyla yayın yapan radyo istasyonlarını yayınlarını alan buluş nedir?

Pil

- © Kimyasal enerjiyi elektrik enerjisine çevirebilen aygıt.
- © İtalyan fizikçi Alessandro Volta tarafından 1800'de icat edildi.
- © Volta, elektrik üretimi üzerinde çalışmalar yaparken, kimyasal yollarla elektrik üretilebileceğini buldu ve kendi adıyla anılan ilk pili geliştirdi.

Soru

Soğuk ya da sıcak hava vererek bulunduğu ortamın havasını değiştiren buluş nedir?

Elektrikli karıştırıcı

- © Mutfakta malzemeleri çırpma ya da karıştırma işini hızlı bir şekilde yapmaya yarayan elektrikli alet.
- © Amerikalı buluşçu Herbert Johnston tarafından 1908'de icat edildi.
- © Daha önceden de bu işler için geliştirilmiş mekanik aletler vardı. Ancak Johnston, elektrikle çalışan ilk çırpıcıyı geliştirdi.

Soru

Kimyasal enerjiyi elektrik enerjisine çevirebilen buluş nedir?

Dikiş makinesi

- © Dikiş dikmek için kullanılan, kol ya da elektrik gücüyle çalışan aygıt.
- © Fransız terzi Barthelemy Thimonnier tarafından 1830'da icat edildi.
- © Önceden de dikiş makineleri tasarlayanlar oldu. Ancak ilk işlevsel dikiş makinesini Thimonnier geliştirdi.

Soru

Mutfakta malzemeleri çırpma ya da karıştırma işini hızlı bir şekilde yapmaya yarayan buluş nedir?

Pipet

- © Sıvı içecekleri çekerek içmeyi sağlayan ince boru.
- © Amerikalı buluşçu Marvin Stone tarafından 1888'de icat edildi.
- © Önceleri çavdar bitkisinin sapı pipet olarak kullanılıyordu. Stone, bir kâğıt parçasından ince bir boru yapıp bunu parafinle kaplayarak modern pipeti geliştirdi.

Soru

Dikiş dikmek için kullanılan kol ya da elektrik gücüyle çalışan buluş nedir?

Bebek arabası

- © Bebekleri taşımaya yarayan araç.
- © İngiliz mimar William Kent tarafından 1733'te icat edildi.
- © Kent, Devonshire dükünün kendisinden çocuklarını eğlendirecek bir taşıt yapmasını istemesi üzerine bir keçi ya da midilli tarafından çekilebilen ilk bebek arabasını yaptı.

Soru

Sıvı içecekleri çekerek içmeyi sağlayan buluş nedir?