

BİLİM İNSANLARI:



Galileo

Dünya'nın güneş etrafında döndüğünü savundu. Teleskopu icat etti. Klasik mekanik temellerini kurdu.



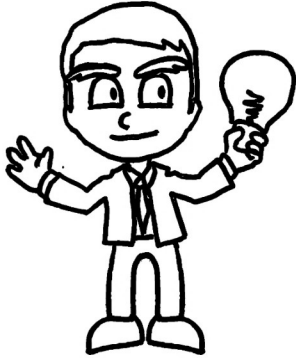
Samuel Morse

Mors alfabesi ile telgraftan mesaj yollayarak iletişimde yeni bir süreç başlattı.



Guttenberg

Modern matbaayı icat etti.



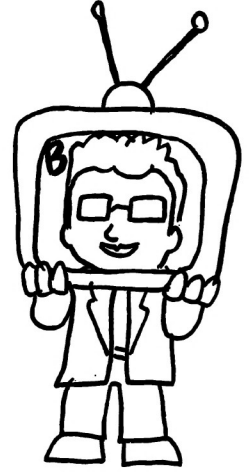
Thomas Edison

Özgün bir elektrik ampülü icat etti. Yüzün üzerinde icadı vardır.



İbn-i Sina

El-Kanun fi't-Tib (Tıp Kanunu) adlı eseri yazdı. Tıbbın babası. Felsefe, matematik, astromi gibi pek çok alanda çalıştı.



J. Logic Baird

Televizyonu icat etti.



Newton

Yer çekimi kanununu buldu.



A. Graham Bell

Telefonu icat etti.



Louis Pasteur

Bakteri ve mikropların gerçekten var olduklarını savundu. İpek böceği ve kuduz hastalıklarına çare buldu. Pastörizasyonu buldu.

BİLİM İNSANLARI:



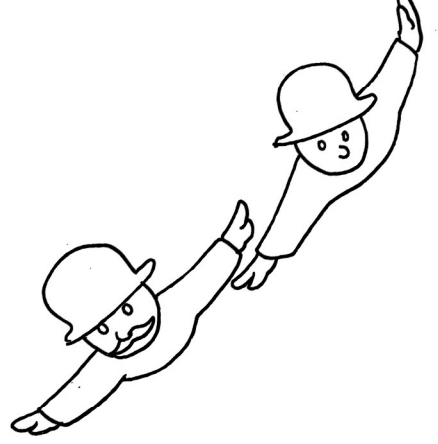
Marconi

Radyoyu icat etti.
Kısa dalga radyo yayınları üzerine çalıştı.



Benjamin Franklin

Şimşegın elektriksel olduğunu kanıtladı.
Elektrik yüklerindeki artı ve eksi kutupları keşfetti. Paratoneri icat etti.



Wright Kardeşler

İlk kez motorlu uçağı icat ettiler.



Marie Curie

Nobeli iki kez kazandı. Radyoaktivite üzerine çalışmalar yaptı.



Cahit Arf

Cebir üzerinde çalıştı.
Matematikte Arf Kanunu bulmuşdu.



Aydın Sayılı

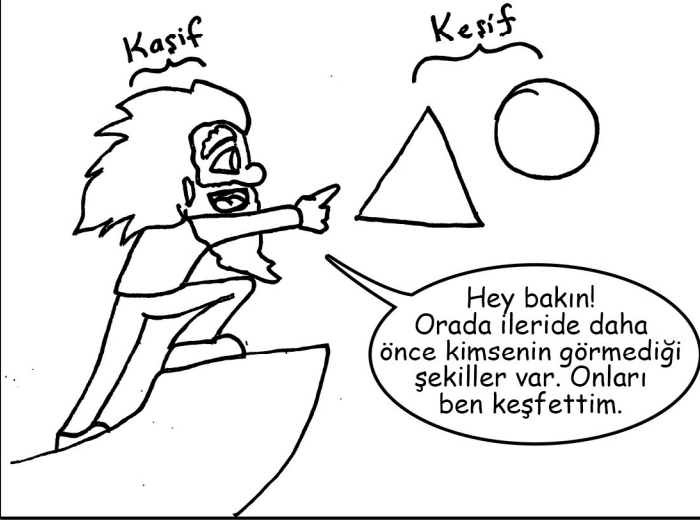
Felsefe ve Bilim Tarihi üzerinde çalıştı.
Bilim tarihi üzerinde ilk doktora ona verildi.

BİLİM İNSANLIĞIN HİZMETİNDE

Keşif ve Keşif

Daha önce var olan ancak bilinmeyen bir şeyin, bir insan tarafından ilk defa açığa çıkarılmasına keşif denir. Amerika'nın, bakterilerin ya da uzayda bir gezegenin keşfi gibi...

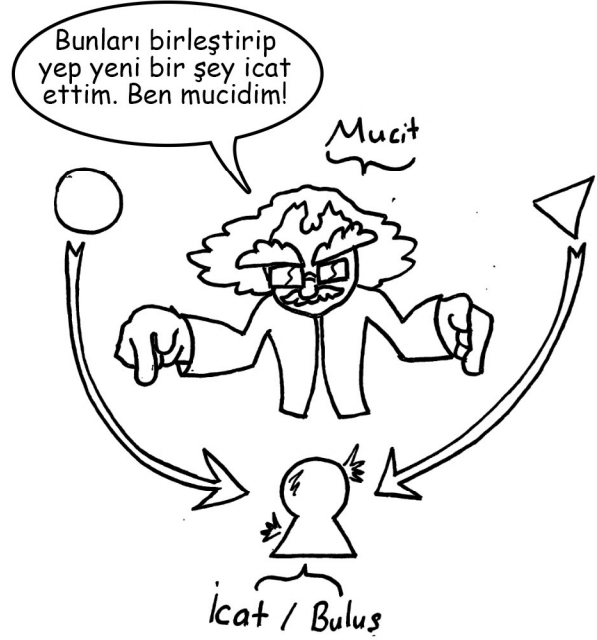
Keşif yapan kişiye keşif denir.



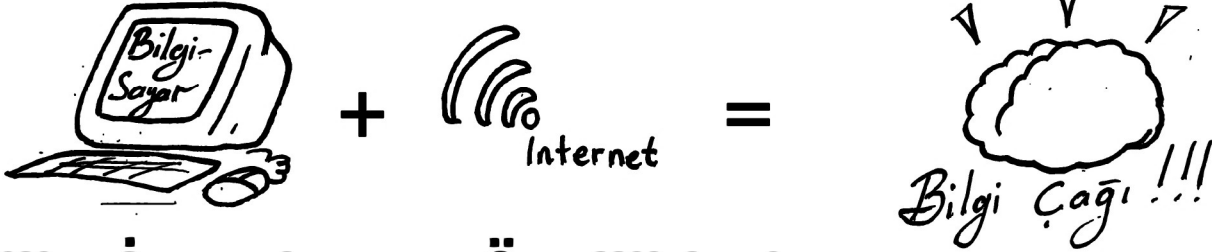
Mucit ve İcat

Daha önce var olmayan bir ürünün insan çabasıyla ortaya konulmasına icat ya da buluş denir. Telefon, tekerlek, televizyon, internet gibi...

Yeni bir buluş-icat ortaya koyan kişiye mucit denir.



Bilgisayar ve internetin keşfedilmesi ile bilgi çağı başlamıştır.



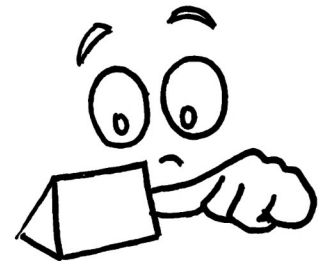
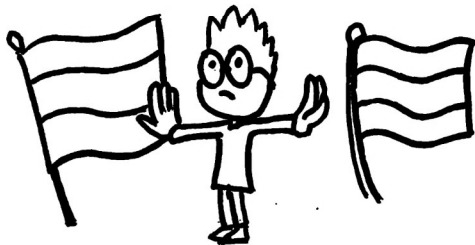
Bilim İnsanlarının Özellikleri



Meraklı ve sorgulayıcıdır.



Şüphecidirler. Eleştirirler ve eleştiriye açıktırlar.



SANAL ORTAMDA GÜVENİLİRLİLİK

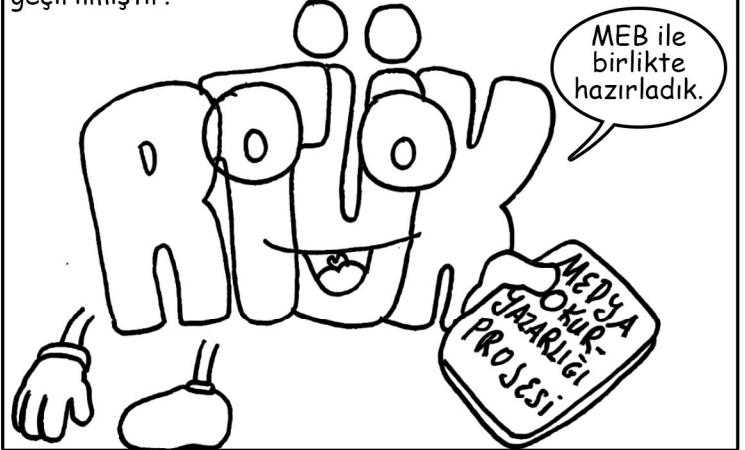
Medya Okuryazarlığı

Medya okuryazarlığı çeşitli türden (görsel, işitsel, basılı vb.) medya mesajlarına erişebilme erişilen mesajları eleştirel bakış açısıyla çözümleyip değerlendirebilme ve kendi medya iletilerini üretebilme becerisidir.



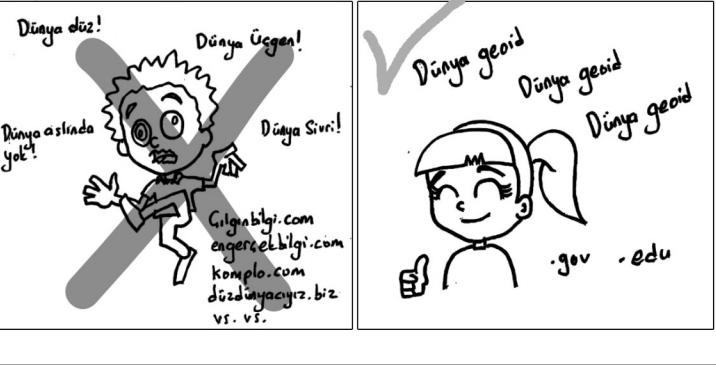
Medya Okuryazarlığı ve RTÜK

Ülkemizde 2004 yılında gündeme gelen "Medya Okuryazarlığı Projesi" RTÜK (Radyo Televizyon Üst Kurulu) ve Milli Eğitim Bakanlığı iş birliği ile 2006 yılında hayata geçirilmiştir.



Güvenli İnternet Kullanımı İçin

- Edindiğimiz bilgileri farklı kaynaklardan kontrol etmeliyiz (Üç farklı kaynağa bakmak iyi olacaktır).
- İnternet sitelerinde ".gov", ".edu" gibi siteler daha güvenilir bilgiler vermektedir.



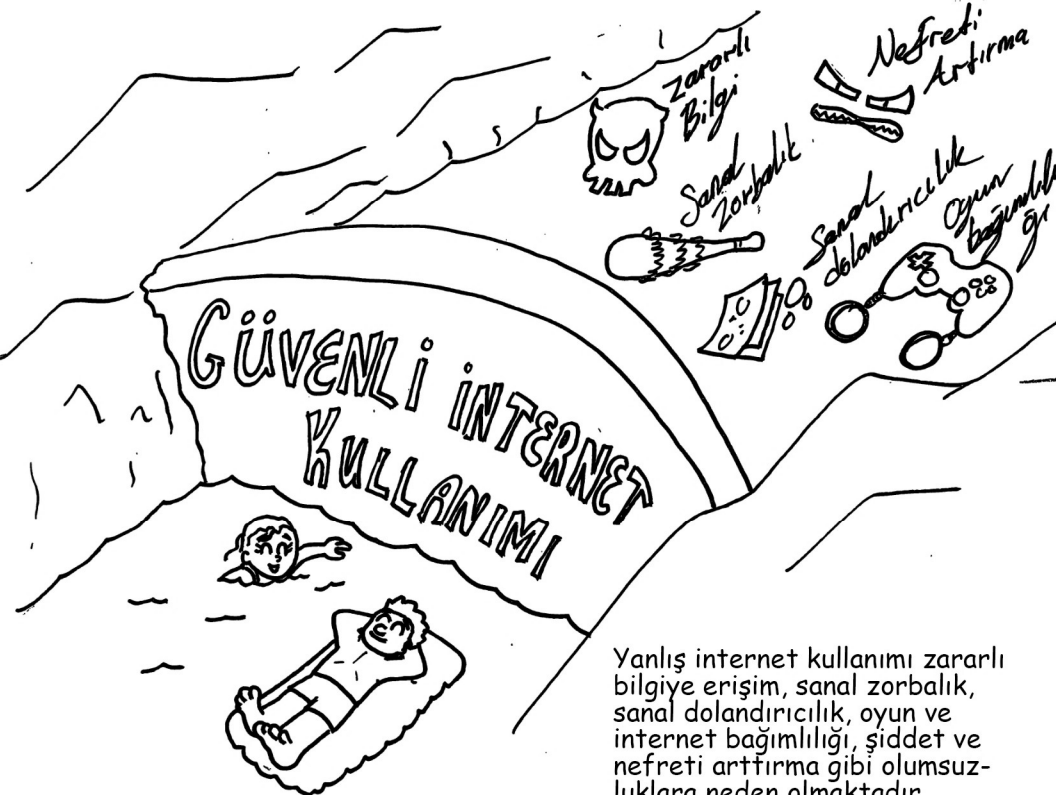
Medya Okuryazarlığı ve UNESCO

Birleşmiş Milletler'e bağlı UNESCO, 2006 yılında "Öğrenciler için Medya Okuryazarlığı El Kitabı" hazırlamıştır.



Güvenli İnternet Kullanımı

- İnternet kullanımında bilinçli olmalıyız.
- İnternet hayatımızın tamamı değil, bir parçası olmalıdır.
 - Çok fazla zamanımızı harcamamalıyız.
 - Özellikle sosyal ağlarda kişisel bilgilerimizi paylaşmamalıyız.
 - Özellikle adımızı, okulumuzu, resmimizi, adresimizi, telefon numaramızı, aile bireylerimizin kişisel bilgilerini asla paylaşmamalıyız.
 - İnternet ortamında tanımadığımız kişilerle arkadaş olmamalıyız.
 - Aile büyüklerine sormadan internet üzerinde alışveriş yapmamalıyız. Kredi kartı ve şifresi gibi önemli bilgileri paylaşmamalıyız.
 - Şakalaşmak için bile olsa kaba veya tehdit edici ifadelerde bulunmamalıyız.



Yanlış internet kullanımı zararlı bilgiye erişim, sanal zorbalık, sanal dolandırıcılık, oyun ve internet bağımlılığı, şiddet ve nefreti arttırma gibi olumsuzluklara neden olmaktadır.

BİLGİ KAYNAKLARIMIZ

Bilgi edinmek amacıyla kullandığımız yayınlara bilgi kaynakları denir.

Bilgi edinmek amacıyla kullandığımız kaynakların kimileri, belirli aralıklarla çıkar. Bunlara süreli yayınlar denir.
-Gazete, dergi, internet haberciliği gibi.



Birinci Elden Kaynak



İkinci Elden Kaynak



Araştırma Planı Yapmak

Zaman kazanmak ve eksiksiz bir çalışma çıkartabilmek için aşağıdaki gibi bir plan yapılmalıdır:

- Kütüphanede katalog taraması yapılır, kaynaklara ulaşılır.
- Araştırma yapılacak olan konuyla ilgili yeni çıkmış süreli yayınlar incelenir.
- Araştırma konusuyla ilgili internet üzerinden araştırma yapılır.
- Araştırma sonucunda elde edilen bilgiler kullanılarak rapor yazılır.
- Araştırma sırasında kullanılan kaynaklar kaynakçada gösterilir.

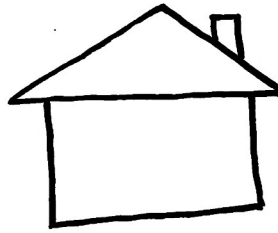
Kaynakçada neler yer alır?



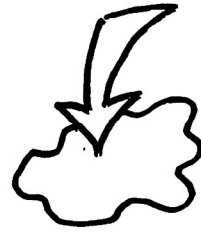
Yazarın adı



Kitabın adı



Kitabın yayınevi



Basım yeri



Basım tarihi

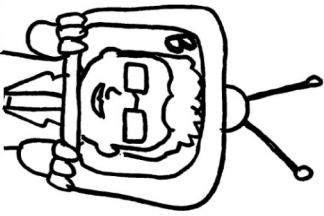
Ek

Bilim evrenseldir.
Bilimsel araştırmada belgeler önemlidir.
Bilim ve teknolojik gelişmeler evrenseldir.
(Tek bir topluma ait değildir.)
Tekerlek ilk olarak çömlekçi çarkı olarak kullanılmıştır.

Not

Kitabınızdan çalışmayı unutmayınız.

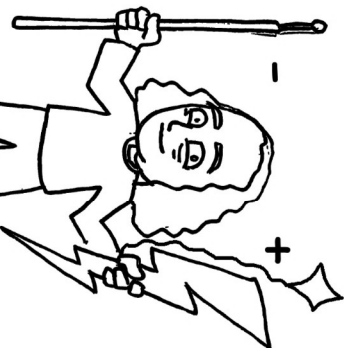
BİLİM İNSANLARI



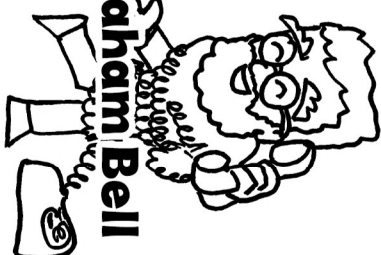
J. L. Baird



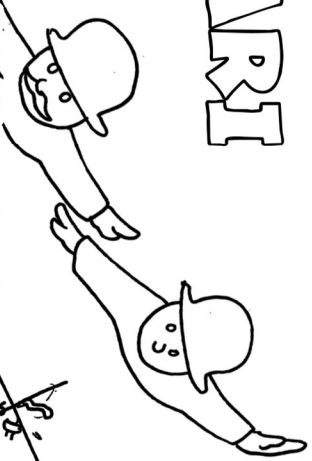
Newton



Benjamin Franklin



A. Graham Bell



Wright Kardeşler



Louis Pasteur



Gutenberg



Thomas Edison



Samuel Morse



Aydın Sayılı



Marconi



İbn-i Sina



Galileo



Cahit Arf



Marie Curie