

BİLİM ve TEKNOLOJİ HAFTASI

Bilim ve Teknoloji Haftası, Mart ayının ikinci haftasında Bilim-Fen ve Teknoloji Kulübü tarafından değişik etkinliklerle kutlanmıştır. Bu hafta kapsamında kompozisyon ve şiir yarışması düzenlenmiş, duvar gazetesi hazırlanmış ve okulumuz öğretmen ve öğrencilerine yönelik konferans sunulmuştur.

KOMPOZİSYON ve ŞİİR YARIŞMASI



Yarışmanın düzenleneceği, Şubat ayında asılan bir afişle ve öğrenci sırasında duyurulmuştur. 06.03.2006 tarihine kadar başvuruların devam ettiği yarışma sonuçları, 08.03.2006 tarihinde yapılan ödül töreninde açıklanmış ve dereceye girenlerin ödülleri tüm okul öğrencilerinin huzurunda dağıtılmıştır. Yarışmaya katılan eserler oluşturulan jüri tarafından değerlendirilmiştir.

Kompozisyon yarışmasında birinciliği 10T sınıfından Nursal ÇİLOĞLU "Bilim ve Teknolojinin Önemi" adlı eseriyle almıştır. İkinciliği 10F sınıfından Emre ŞEN'in "Bilim ve Teknolojinin Hayatımızdaki Yeri" adlı eseriyle aldığı yarışmada 11T sınıfından Mustafa GEMİCİOĞLU'da "Az Zamanda Çok İş" adlı eseriyle üçüncülüğü elde etmiştir.

Şiir yarışmasına fazla katılım olmamış ve 10T sınıfından Hüseyin KARTAL "Bilim ve Teknoloji" adlı şiiriyle teşvik ödülüne layık görülmüştür.

BİLİM ve TEKNOLOJİ KONULU KONFERANS (08.03.2006)

Bilim-Fen ve Teknoloji Kulübü öğrencileri tarafından hazırlanan konferansta seçilen konular hazırlanan slaytlar eşliğinde okulumuzun öğretmen ve öğrencilerine sunulmuştur.

Konferansta öncelikle Bilim ve Teknoloji kavramları hakkında bilgiler verildikten sonra Teknolojinin Gelişiminden bahsedilmiştir. Eğitimde Teknoloji Kullanımı konusunda bilgiler verildikten sonra, okullarda bilişim teknolojisinin uygulanması konusunda bir öğretmenin anısına yer verilmiştir. Yeni teknolojilerden seçme birkaç gelişme de konferansta takdim edilmiştir. Konferanstan sonra da Bilim ve Teknoloji konulu şiir ve kompozisyon yarışmasında dereceye girenlerin ödül töreni yapılmıştır.



BİLİM ve TEKNOLOJİ KONULU DUVAR GAZETESİ

8 Mart 2006 tarihinde Bilim ve Teknoloji Haftası adıyla yayımlanan gazetede aşağıdaki konulara yer verilmiştir.

Bilim Nedir?

Teknoloji Nedir?

Teknolojinin Gelişimi ve Eğitimde Teknoloji Kullanımı

Bilim ve Teknoloji

Eğitimde Bilim ve Teknoloji Politikaları

Çağları Aydınlatan Ampul

Bir Anı

Teknoloji Haberleri

Gazetede ayrıca konuyla ilgili güzel sözler de yer almıştır.

Bu gazete tabloid boyda çoğaltılarak okulun değişik yerlerine asılmış ve öğretmenler odasına da bırakılmıştır.

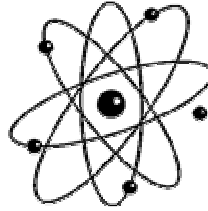
Bununla birlikte Bilim ve Teknoloji Haftası gazetesi İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü ve tüm lise müdürlüklerine de gönderilmiştir.

BİLİM NEDİR?

Araştırma bulgularına dayanarak, neden-sonuç niteliğinde ilişkiler bulmaya çalışan, olay ve olguları yöntemlere dayalı olarak çözümleyip genellemelere ulaşmaya çalışan sistematik bilgiler bütünlüğüne bilim denir.

Bilimselliğin Ölçütleri

- 1-Her bilim dalının kendine özgü bir konusu olmalıdır.
- 2-Bilimsel çalışmalar, bilimsel yöntemle yapılmalıdır.
- 3-Bilimsel sonuçlar güvenilir olmalıdır.
- 4-Bilimsel sonuçlar bir kişi ya da grubun tekelinde olmamalıdır.
- 5-Bilim nesnel (objektif) olmalıdır.
- 6-Bilim eleştiriye açık olmalıdır.
- 7-Bilim genelleme olmalıdır.
- 8-Bilim akla ve mantığa dayanmalıdır.
- 9-Bilimin amacı, bilimsel yasa ve kurallara ulaşmak olmalıdır.

**Bilimlerin Sınıflandırılması*****Konu ve kullandıkları yöntemlerine göre;**

Formel Bilimler: Duyularımızla kavrayamadığımız, zihinsel olarak düşüncede var olduğunu kabul ettiğimiz ilke ve sembollerini konu edinen; genelleme ve tümdengelim yöntemlerini kullanan; Matematik, Mantık gibi bilimlerdir.

Doğa Bilimleri: Doğayı, doğada yer alan varlıkları ve olayları inceleyen ve tümevarım yöntemini kullanan ve doğa yasalarını bulmaya çalışan; Fizik, Kimya, Biyoloji, Astronomi, Jeoloji gibi bilimlerdir.

İnsan Bilimleri: İnsanı; insanın tarihsel, kültürel, toplumsal dünyasını konu edinen hem tümevarımı hem tümdengilimi kullanan; Tarih, Antropoloji, Psikoloji, Sosyoloji, Siyaset Bilim, Dil Bilim gibi bilimlerdir.

***Konu, yöntem ve ulaştıkları sonuçlarına göre;**

Rasyonel Bilimler: Akla mantığa dayalı ideal varlığı konu alan bilimler: Matematik, Mantık gibi bilimlerdir.

Normatif Bilimler: Sonuçlarında yönlendirici kurallara ulaşan bilimler: Hukuk, Mantık, Siyaset gibi bilimlerdir.

Pozitif Bilimler: Konularını deney yöntemi ile araştıran bilimler: Fizik, Kimya, Biyoloji, Psikoloji, Sosyoloji gibi bilimlerdir.

TEKNOLOJİ NEDİR?

Sözlük anlamı "bilginin, sanayideki işlemlerde sistematik olarak uygulamaya alınması" demek olan teknoloji, geniş anlamda, araştırma, geliştirme, üretim, pazarlama, satış ve satış sonrası hizmeti kapsayan bir sanayi sürecinin, etkin ve verimli bir biçimde gerçekleştirilmesi için kullanılacak bilgi ve becerilerin tümüdür. Teknolojik yenilik de, "üretim süreçlerinde yenilik, yeni ürünler ve yeni kurumsal örgütlenme biçimleri" olarak tanımlanmaktadır.

Kısaca bir bilginin insanlığın hizmetine verilebilecek bir mal ya da hizmet haline getirilmesine ilişkin çalışmalar bütünü olarak tanımlanabilen teknolojinin kapsamı çok geniştir. Çünkü insanlık dünya üzerinde bulunan her şeyden yararlanmaya çalışmaktadır. Dolayısı ile herhangi bir konuda üretilen her bilgi, sonuçta herhangi bir şekilde insanlığın hizmetine verilmektedir. Bu bakımdan teknoloji oldukça geniş bir alanı kapsamaktadır. Genel bir terim olan ve insanın bulunduğu her yerde mutlaka bulunan teknoloji, çoğunlukla çözüm bulduğu alanla ilgili olarak isimlendirilmektedir. Beslenme teknolojisi, giyim teknolojisi, barınma teknolojisi, bilgisayar teknolojisi gibi. Bazı durumlarda da o çok sınırlı alanla ilgili olan uygulamalar, o konunun teknolojisi olarak belirtilmektedir. Örneğin, ekmek teknolojisi, hamur teknolojisi, iplik teknolojisi, gibi.

O halde insanın uğraştığı, yararlandığı her konunun bir teknolojisi bulunmaktadır. İnsanın hizmetine sunulmuş bulunan her mal ve hizmetin mutlaka bir üretim tekniği vardır. Bu üretim tekniğine bağlı olarak mal ve hizmetlerin üretilme yöntemi de o konunun teknolojisini oluşturmaktadır. Teknoloji insan hayatının bütün dönemlerini kapsamaktadır. Bir insanın hayatının bütün dönemlerinde yararlandığı her türlü mal ve hizmet mutlaka bir teknoloji ürünüdür. Bu nedenle teknoloji hayatın kendisidir. Kapsamı, insan hayatı ile sınırlıdır. Ya da bir başka anlatımda "teknolojinin kapsamı insan hayatı ile ilgili faaliyetlerin bütünüdür.