

GELECEĞİM BİLİM



Bilimsel ve teknolojik gelişmeler insan hayatını kolaylaştırmaktadır.

İnsanlar bilimsel gelişmeler sayesinde daha rahat ve sağlıklı bir hayat sürebilmektedir.

Teknolojinin gelişmesiyle televizyon, akıllı telefon, tablet hayatımıza girmiş birçok insanın hayatı son derece kolaylaşmıştır.

Ancak bu aletler yüksek miktarda radyasyon yaydıkları için vücut üzerindeki birçok sistemi olumsuz etkilemektedir.

Bilimsel gelişmelerin gerçekleşmesi için hayal etmek önemlidir.

Nanoteknoloji; Atomların ve moleküllerin en küçük birimlerini ifade etmek ve maddeyi atomik boyutu ile kontrol etmek amacı ile kullanılmaktadır.

Günümüzde üzerinde en çok çalışılan alanlardan biri olan nanoteknoloji bir kez daha bizi hayallerimizin ötesine taşıyacak.

Metrenin milyarda biri kadar küçük ürünler nanoteknoloji ile üretilebilecek ve hayatımıza bu teknoloji sayesinde lekelenmeyen, kırışmayan ve ütü gerektirmeyen kumaşlar, mikroskobik robotlar, çelik yelek görevi görebilecek tişörtler girmeye başlayacak.



A) AÇIK UÇLU SORULAR İLE BAŞLAYALIM?

1-Teknolojinin gelişmesiyle hayatımızı kolaylaştıran buluşlar neler olabilir?

.....

2-TÜBİTAK 4006 Nedir?

.....
.....
.....

3-Hayalinizdeki gelecekte ne gibi bilimsel çalışmalar olabilir.Yazınız?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

B) DOĞRU MU YANLIŞ MI?

	D	Y
Geçmişte hayal olarak görülen bazı fikirler günümüzde gerçekleşmiştir.		
Ülkemizde bilimsel çalışmalar yapılması için Teknoparklar kurulmuştur.		
TÜBİTAK 4006 Bilim Fuarı ülkemizde birçok okulda gerçekleştirilmektedir.		
Nanoteknoloji günümüzün önemli bir teknolojik uğraşıdır.		
Bilim ulaşabileceği en gelişmiş seviyesindedir.		
Bilimin olmaz ise olmazı hayal etmektir.		
Junes Verne önemli bir astronottur.		

C) BOŞLUK DOLDURALIM

Akınrobotics	Kodlama	İstanbul
Ankara	Julis Verne	Marie Curi

Türkiye'nin ilk robot fabrikası.....tir.

Türkiye'nin en kapsamlı bilim merkezi.....da açılmıştır.

Okullarımızda.....eğitimi önem kazanmıştır.

Ay'a Yolculuk adlı kitap'ye aittir.

D) GÖRSELLEŞTİRELİM

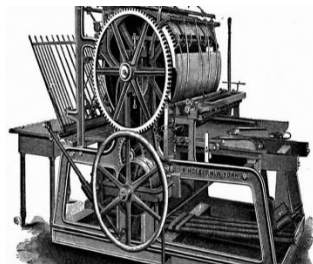
Aşağıdaki görsellerde verilen buluşların insanların hangi alandaki ihtiyaçlarını karşıladığı söylenebilir?



.....



.....



.....

E) TESTLE PEKİŞTİRELİM

1-



Hızla gelişen robot teknolojisi sayesinde gelecekte fabrikalarda, ulaşımda, sağlıkta ve evlerimizde artık birçok işi robotlar yapacaktır. Bu sayede insan hayatı hızla kolaylaşırken, insan gücüne duyulan ihtiyaçta azalacaktır. Ancak bu durum akrabalık ve komşuluk ilişkilerini de olumsuz etkileyecektir.

Verilen bilgilere göre aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Teknoloji gelişiminin en üst seviyede olduğu
- B) Teknolojinin olumsuz etkilerinin olduğu
- C) Robotların birçok alanda kullanılacağı
- D) Robot Teknolojisinin insan gücüne olan ihtiyacı bitirdiği

2-

Küresel Konumlandırma sistemi (GPS) sayesinde denizde, havada, karada yerimizi tespit etmemiz çok kolay hale gelmiştir. Ulaşımdan iletişime, ticaretten turizme kadar pek çok alandan hayatımızı kolaylaştıran GPS hayatımızın vazgeçilmezleri arasına girmiştir. GPS kapalı alanlar ve su altı gibi yerler dışında her yerde çalışabilmektedir.

Verilen bilgilere göre GPS sistemi ile ilgili;

- I- İnsanların ihtiyaçlarından doğduğu
- II-Hayal gücünün bir ürünü olduğu
- III-Her alanda kullanılabileceği

Yargılarında hangilerine ulaşamaz?

- A)Yalnız III
- B) I ve II
- C)II ve III
- D) I,II ve III

3-



Aşağıdakilerden hangisi teknolojinin insanlara sağladığı faydalardan biri değildir?

- A) Sağlık alanında protez bacak ve el yapılması
- B) Dünyadaki gelişmelerden hızlı bir şekilde haberdar olunması
- C) Ulaşım araçlarının hızlanması
- D) Elektronik aletlerin yaydığı radyasyondan hasta olunması

5-6-7 ve 8.sınıf etkinlikleri, deneme sınavları, yazılı sınav çalışmaları ve daha fazlası için **Facebook Sosyal Bilgiler Paylaşım Platformuna** üye olabilirsiniz.

Çetin KAYADELEN