

BİLİM DÜNYASININ IŞIĞI

THOMAS EDİSON



Okuma Anlama ve Mucitler Etkinlik Çalışması

Öğrenci:

Hazırlayan: Murat Vuranlar

Karanlığı Aydınlatan Mucit: Thomas Edison

Öğrenme Hedefi: Öğrenciler, Thomas Edison'un hayatı, icatları ve bilim dünyasına katkıları hakkında bilgi edinerek biyografi türündeki metni analiz ederler.

Thomas Alva Edison, 1847 yılında Amerika'da doğmuş, dünya tarihinin en üretken mucitlerinden biridir. Çocukken okulda pek başarılı olamasa da, meraklı kişiliği ve annesinin desteğiyle evde kendi kendini eğitmiştir. Daha küçük yaşlarda kimya ve fiziğe ilgi duymuş, trenlerde gazete satarak kazandığı parayla ilk laboratuvarını kurmuştur.

Edison'un en büyük başarısı, 1879 yılında uzun süre ışık veren elektrikli ampulü icat etmesidir. Ancak bu başarıya ulaşmak kolay olmamıştır; binlerce kez deneme yapmış ve her başarısız denemeyi "hatalı bir yolu elemek" olarak görmüştür. Onun bu azmi, sadece karanlığı aydınlatmakla kalmamış, modern elektrik sistemlerinin de temelini atmıştır.

Sadece ampul değil, sesi kaydeden fonograf ve hareketli görüntüleri kaydeden sinema makinesi gibi 1000'den fazla icadı vardır. Edison'un "Dehanın %1'i ilham, %99'u terdir" sözü, başarısının sırrının çok çalışmak olduğunu bizlere her zaman hatırlatmaktadır.



Binlerce başarısız denemeye rağmen pes etmeyen mucit Thomas Edison.

Biliyor muydunuz? Edison, ampulü bulmak için yaptığı 1000'den fazla denemede başarısız olduğunda, "Başarısız olmadım, sadece çalışmayan 1000 yol buldum," demiştir.

Okuduğumuzu Anlayalım

Aşağıdaki soruları metindeki bilgilere dayanarak cevaplayınız. Cevaplarınızda metinden kanıtlar sunmaya çalışın.

1. Thomas Edison'un çocukluk yıllarındaki eğitim süreci ve merakı hakkında metinde neler anlatılmaktadır?

2. Edison'un ampülü icat etme sürecinde karşılaştığı zorluklar karşısındaki tutumu nasıldır?

3. Metne göre Edison'un elektrikli ampul dışındaki diğer önemli icatları nelerdir?

4. Edison'un "Dehanın %1'i ilham, %99'u terdir" sözünden ne anlamalıyız? Açıklayınız.

5. Edison'un icatları günümüz dünyasını ve günlük yaşantımızı nasıl etkilemiştir? Örnekler veriniz.

Kelime Avı: Mucitler Dünyası

Yönerge: Aşağıdaki tabloda Thomas Edison ve bilim dünyasıyla ilgili 9 gizli kelime bulunmaktadır. Bakalım hepsini bulabilecek misin?

			E	D	İ	S	O	N	X	X	A	M	P	U	L
			X	X	X	X	İ	C	A	T	X	X	X	X	X
			B	İ	L	İ	M	X	X	X	X	X	X	X	X
			E	L	E	K	T	R	İ	K	X	X	X	X	X
			F	O	N	O	G	R	A	F	X	X	X	X	X
			D	E	N	E	Y	X	X	X	X	X	X	X	X
			Z	E	K	Â	X	X	X	X	X	X	X	X	X
			M	U	C	İ	T	X	X	X	X	X	X	X	X
			Ç	A	L	I	Ş	K	A	N	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

BULUNACAK KELİMELER:

EDİSON

AMPUL

İCAT

BİLİM

ELEKTRİK

FONOĞRAF

DENEY

MUCİT

ÇALIŞKAN

Edison Hakkında Şaşırtıcı Bilgiler

Bunları Biliyor muydunuz? İşte Thomas Edison hakkında şaşırtıcı gerçekler!

İşitme Kaybı

Edison'un çocukluğundan beri bir kulağı hiç duymuyordu. Ancak o bunu bir engel olarak değil, sessizlik sayesinde işine daha iyi odaklanmak için bir avantaj olarak gördü.

İlk Kelime

Edison, fonografı icat ettiğinde makineye kaydettiği ilk ses "Mary had a little lamb" (Mary'nin küçük bir kuzusu vardı) isimli çocuk şarkısının ilk mısrasıdır.

Patent Şampiyonu

Hayatı boyunca tam 1093 patent almıştır. Bu, neredeyse her iki haftada bir yeni bir şey icat ettiği veya geliştirdiği anlamına gelir!

Menlo Park Sihirbazı

Edison'a, New Jersey'deki laboratuvarında gerçekleştirdiği inanılmaz icatlar nedeniyle halk arasında "Menlo Park Sihirbazı" lakabı takılmıştır.

Doğru mu, Yanlış mı?

Yukarıdaki bilgilere göre cümlelerin yanına Doğru (D) veya Yanlış (Y) yazınız.

Edison, hayatı boyunca 1000'den fazla patent alarak bir dünya rekoruna imza atmıştır.

- a) Doğru
- b) Yanlış

Edison'un işitme kaybı yaşaması, onun çalışmalarına odaklanmasını her zaman engellemiştir.

- a) Doğru
- b) Yanlış

Fonograf cihazına kaydedilen ilk ses bir çocuk şarkısının mısralarıdır.

- a) Doğru
- b) Yanlış

Edison'un halk arasındaki lakabı, icatlarından dolayı "Menlo Park Sihirbazı"dır.

- a) Doğru
- b) Yanlış