

BİLİMİN NOBELLİ DEHASI

AZİZ SANCAR



Okuma Anlama ve Bilim Dünyası Etkinlik Çalışması

Öğrenci:

Hazırlayan: Murat Vuranlar

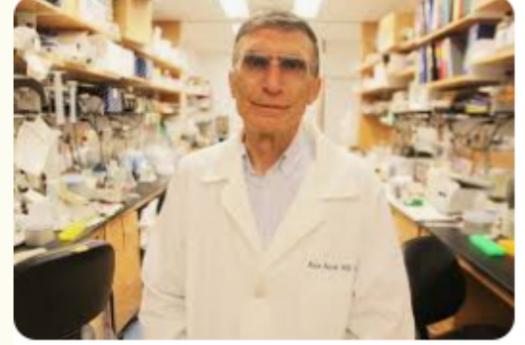
Bilimin Zirvesinde Bir Türk: Aziz Sancar

Öğrenme Hedefi: Öğrenciler, Aziz Sancar'ın hayatı, DNA onarımı üzerine çalışmaları ve Nobel ödülüne uzanan başarı öyküsünü öğrenerek biyografi metnini analiz ederler.

Aziz Sancar, 1946 yılında Mardin'in Savur ilçesinde, okuma yazma bilmeyen ancak eğitime önem veren sekiz çocuklu bir ailede doğdu. İlk ve orta öğrenimini Mardin'de tamamladıktan sonra İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi'nden birincilikle mezun oldu. İki yıl doktorluk yaptıktan sonra bilimsel araştırmalar yapmak üzere Amerika Birleşik Devletleri'ne gitti.

Sancar, hücrelerin hasar gören DNA'larını nasıl onardığını ve genetik bilgisini nasıl koruduğunu haritalandıran çalışmalarıyla dünya çapında bir başarı elde etti. Bu çığır açan çalışmaları sayesinde 2015 yılında Nobel Kimya Ödülü'nü kazanarak bu ödülü alan ilk Türk bilim insanı oldu.

Aziz Sancar, başarısını zekaya değil, çalışmaya bağlar: "Çoğu insan zekaya inanır, ben inanmıyorum; bizi birbirimizden ayıran emektir." der. Nobel madalyasını ve sertifikasını, "Bu ödül Atatürk ve Cumhuriyet sayesinde" diyerek Anıtkabir'e bağışlamıştır.



Bilim emektir. Aziz Sancar.

Biliyor muydunuz? Aziz Sancar, Nobel madalyasını ve sertifikasını 19 Mayıs 2016'da Anıtkabir Müzesi'ne bağışlamıştır.

Okuduğumuzu Anlayalım

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

1. Aziz Sancar'ın çocukluk yılları nerede geçmiş ve tıp eğitimini nerede tamamlamıştır?

2. Aziz Sancar'a Nobel Kimya Ödülü'nü kazandıran temel çalışma alanı nedir?

3. Sancar, Nobel madalyasını neden Anıtkabir'e bağışlamayı tercih etmiştir?

4. Sancar'ın "Zekaya değil, emeğe inanıyorum" sözü hakkında ne düşünüyorsunuz?

5. Cahit Arf'ın hatırasını günlük hayatta her gün kullandığımız hangi eşya üzerinde görüyoruz?

Kelime Avı: Cahit Arf ve Matematik

Yönerge: Aşağıdaki tabloda Cahit Arf ve matematik dünyasıyla ilgili 9 gizli kelime bulunmaktadır. Bakalım hepsini bulabilecek misin?

		C	A	H	İ	A	R	F	X	X	X	X	X			
		X	X	X	X	M	A	T	E	M	A	T	İ	K		
		S	E	L	A	İ	K	X	X	X	X	X	X			
		T	Ü	B	İ	T	A	K	X	X	X	X	X			
		C	E	B	İ	R	X	X	X	X	X	X	X			
		H	A	S	S	E	X	X	X	X	X	X	X			
		D	E	H	A	X	X	X	X	X	X	X	X			
		F	O	R	M	Ü	L	X	X	X	X	X	X			
		A	N	A	L	İ	Z	X	X	X	X	X	X			
		O	N	L	İ	R	A	X	X	X	X	X	X			

BULUNACAK KELİMELER:

CAHİT ARF

MATEMATİK

SELANİK

TÜBİTAK

CEBİR

HASSE

DEHA

FORMÜL

ON LİRA

Aziz Sancar Hakkında Şaşırtıcı Bilgiler

Bunları Biliyor muydunuz? İşte Nobel ödüllü dehamız Aziz Sancar hakkında gerçekler!

Nobel Gururu

2015 yılında DNA onarımı konusundaki çalışmalarıyla Nobel Kimya Ödülü'nü kazanan ilk Türk bilim insanı olmuştur.

DNA Onarımı

Hücrelerimizin güneş ışığı gibi dış etkenlerle bozulan DNA'yı nasıl tamir ettiğini moleküler düzeyde haritalandırmıştır.

Vatan Sevgisi

Nobel madalyasını "Bu ödül Atatürk ve Cumhuriyet sayesinde" diyerek Anıtkabir Müzesi'ne bağışlamıştır.

Sancar Vakfı

Amerika'da eşiyle birlikte kurduğu vakıf aracılığıyla Türk öğrencilere ve Türk kültürünün tanıtımına destek olmaktadır.

Doğru mu, Yanlış mı?

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

1. Aziz Sancar, 2015 yılında Nobel Fizik Ödülü'nü kazanmıştır. ()

- a) Doğru
- b) Yanlış

2. Sancar'ın çalışma alanı, hücrelerin hasarlı DNA'ları nasıl onardığı üzerinedir. ()

- a) Doğru
- b) Yanlış

3. Aziz Sancar, başarısının sırrını zekadan ziyade çok çalışmaya (emeğe) bağlar. ()

- a) Doğru
- b) Yanlış

4. Nobel madalyasını kişisel koleksiyonunda saklamayı tercih etmiştir. ()

- a) Doğru
- b) Yanlış