

(8-10. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.)

Mustafa Öğretmen, Türk bilim insanları ile ilgili sunumunda aşağıdaki bilgilere yer vermiştir.

Farabi: Yaptığı çalışmalarla günümüz biliminin gelişimine temel oluşturmıştır. Hava titreşimlerinden ibaret olan ses olayının mantıklı açıklamasını ilk kez o yapmıştır. Titreşimlerin dalga uzunluğuna göre azalıp çoğaldığını deneyler ile kanıtlayan ünlü bilim insanı aynı zamanda ilaçlar ile ilgili pek çok esere imza atmıştır.

Cabir Bin Hayyam: Çalışmalarında kullanmak üzere icat ettiği tüp, damıtma imbiği, ısıtıcı ve diğer pek çok icadı, bilim dünyasına kazandırmıştır. Farklı metal türlerinin ve çeliğin üretim metotlarını geliştirmiştir. Camın renklendirilmesini ve metallerin saflaştırılmasını ilk düşünen ve uygulayan bilim insanıdır.

Mete Atatüre: Ölçümü imkânsız kabul edilen "ışık seviyesinin gürültü ölçümü" çalışmasını başarıyla uygulamıştır. "Işığı sıkıştırma" adını verdiği buluşuyla atomdan 100 kat daha güçlü "süper atom" elde etmeyi basararak fizik bilimine kazandırmıştır.

Aziz Sancar: Yaptığı araştırmalar sonucunda DNA onarım mekanizmaları konusunda buluşlara imza atmıştır. Bu çalışmaları ile 2015 yılında Nobel Kimya Ödülü'ne layık görülmüştür. Aynı zamanda kanser ilaçlarını kullanma zamanı ve insanın biyolojik saat ritmi arasındaki ilişki üzerine ciddi çalışmalar yürütüyor.

Genel ağdan alınmıştır.

8. Mustafa Öğretmen'in bu sunumu hazırlama amacı sizce ne olabilir? Açıklayınız.

Günümüz bilimsel çalışmalarının teknoloji alanında olması gerektiğine dikkat çekmek.

9. Yukarıdaki bilim insanlarından hangisi sadece bir alanda bilimsel çalışma yapmıştır? Yazınız.

- Mete Atatüre.

10. Yaptığı çalışmalarla ödüle layık görülen bilim insanı kimdir? Yazınız.

- Aziz Sancar