

Bilimsel Devrim Nedir?

Çalışma Kağıdı

Bilimsel Devrim, 16. ve 18. yüzyıllar arasında Avrupa'da yaşanan, bilimin doğasına ve evren anlayışına dair temel kabullerin sorgulandığı ve yeni bilimsel yöntemlerin geliştirildiği bir düşünsel ve kültürel dönüşümdür.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi Bilimsel Devrim'in temel özelliklerinden biri DEĞİLDİR?

- A) Gözlem ve deneye dayalı yöntemin ön plana çıkması
- B) Düşünce ve bilgi üretiminde geleneksel otoritelere bağlılığın artması
- C) Akılcılığın ve sorgulayıcı düşüncenin yaygınlaşması
- D) Evrene dair yeni modellerin geliştirilmesi

2. Teleskopla yaptığı gözlemlerle gök cisimlerini inceleyen ve yerçekimi ile ilgili önemli çalışmalar yapan bilim insanı kimdir?

- A) Nicolaus Copernicus
- B) Galileo Galilei
- C) Johannes Kepler
- D) Isaac Newton

3. Bilimsel Devrim'in ortaya çıkışında etkili olan Rönesans dönemi, hangi temel düşünce akımını öne çıkarmıştır?

- A) Teokrazi
- B) Hümanizm
- C) Merkantilizm
- D) Feodalizm

4. Bilimsel Devrim'in en önemli sonuçlarından biri nedir?

5. Hangi bilim insanları Bilimsel Devrim'in öncüleri arasında sayılır?

6. Bilimsel Devrim'in Rönesans ile ilişkisi nasıldır?

7. Tanımla: Bilimsel Devrim hangi yüzyıllar arasındadır?

8. Tanımla: Bilimsel Devrim'in temelini oluşturan yöntem nedir?

9. Tanımla: Güneş merkezli evren modelini kim ortaya atmıştır?

Cevap Anahtarı

1. B) Düşünce ve bilgi üretiminde geleneksel otoritelere bağlılığın artması — Bilimsel Devrim, geleneksel otoritelere bağlılığın sorgulanıp azaldığı bir dönemdir.
2. B) Galileo Galilei — Galileo Galilei, teleskopla yaptığı gözlemlerle ve fizik alanındaki çalışmalarıyla tanınır.
3. B) Hümanizm — Rönesans, insanı merkeze alan hümanizm akımını öne çıkarmış ve eleştirel düşünceyi teşvik etmiştir.
4. Gözlem ve deneye dayalı bilimsel yöntemin yaygınlaşması, geleneksel otoritelere (kilise, Aristoteles) dayalı bilginin sorgulanması ve yerini akılcı, deneysel verilere bırakması.
5. Kopernik (Güneş merkezli evren modeli), Galileo Galilei (teleskopla gözlemler, fizik yasaları), Isaac Newton (yerçekimi, hareket yasaları) ve Francis Bacon (deneyci yöntem).
6. Rönesans'ın getirdiği hümanizm, antik Yunan ve Roma metinlerine olan ilgi ve eleştirel düşünce geleneği, Bilimsel Devrim'in gelişimi için zemin hazırlamıştır.
7. 16. ve 18. yüzyıllar
8. Gözlem, deney ve akıl yürütmeye dayalı bilimsel yöntem
9. Nicolaus Copernicus

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.