

Bilimsel Devrim Nedir?

Çalışma Kağıdı

Bilimsel Devrim, 16. yüzyıldan 18. yüzyıla kadar süren, bilimsel düşüncenin, yöntemlerin ve keşiflerin hız kazandığı, Batı dünyasında modern bilimin temellerinin atıldığı bir dönüşüm sürecidir.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi Bilimsel Devrim'in temelini oluşturan düşünce akımlarından biri DEĞİLDİR?
A) Hümanizm
B) Rönesans
C) Reform
D) Skolastik Düşünce
2. Bilimsel Devrim'in en önemli sonuçlarından biri aşağıdakilerden hangisidir?
A) Kilise'nin mutlak otoritesinin yeniden kurulması
B) Akıl ve deneyciliğe dayalı bilimsel düşüncenin yaygınlaşması
C) Doğal afetlerin artması
D) Sanatın geri plana düşmesi
3. Aşağıdaki bilim insanlarından hangisi 'Evrensel Kütle Çekim Yasası'nı ortaya koymuştur?
A) Nicolaus Copernicus
B) Galileo Galilei
C) Isaac Newton
D) Johannes Kepler
4. Bilimsel Devrim'in temelini oluşturan düşünce akımları nelerdir?
5. Bilimsel Devrim'in önemli bilim insanları ve çalışmaları nelerdir?
6. Bilimsel Devrim'in Avrupa üzerindeki etkileri neler olmuştur?
7. Tanımla: Bilimsel Devrim hangi yüzyıllar arasında yaşanmıştır?
8. Tanımla: Bilimsel Devrim'in öncülerinden Kopernik'in en bilinen teorisi nedir?
9. Tanımla: Galileo Galilei'nin bilimsel çalışmalarında kullandığı önemli araç nedir?

Cevap Anahtarı

1. D) Skolastik Düşünce — Skolastik düşünce, Bilimsel Devrim'in dogmatik anlayışına karşı bir duruş sergilemesiyle bilinir, temelini oluşturmaz.
2. B) Akıl ve deneyciliğe dayalı bilimsel düşüncenin yaygınlaşması — Bilimsel Devrim, akıllı ve gözlemi merkeze alarak bilimsel düşüncenin yaygınlaşmasına yol açmıştır.
3. C) Isaac Newton — Isaac Newton, yerçekimi ve hareket yasalarıyla modern fiziğin temellerini atmıştır.
4. 1. Hümanizm: İnsan merkezli düşünce, akıllı ve bireyi ön plana çıkarmıştır. 2. Rönesans: Antik Yunan ve Roma'ya dönüş, sanatta ve bilimde yenilikleri teşvik etmiştir. 3. Reform: Kilise'nin dogmatik anlayışına karşı çıkış, düşünce özgürlüğünü desteklemiştir.
5. 1. Kopernik: Güneş merkezli evren modeli (Heliocentric Model). 2. Galileo Galilei: Teleskopla gök cisimlerini inceleme, yerçekimi üzerine çalışmalar. 3. Isaac Newton: Evrensel kütle çekim yasası, hareket yasaları, diferansiyel calculus.
6. 1. Aydınlanma Çağı'nın temelleri atılmıştır. 2. Akıl ve deneyciliğe dayalı bilimsel düşünce yaygınlaşmıştır. 3. Teknolojik gelişmeler hızlanmış ve Sanayi Devrimi'ne zemin hazırlanmıştır. 4. Dünya görüşü ve felsefe üzerinde derin etkiler bırakmıştır.
7. 16. yüzyıl ile 18. yüzyıl arası.
8. Güneş merkezli evren modeli (Heliocentric Model).
9. Teleskop.

Bounlu

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