

Atom Bombası ve Nükleer Çağ Nedir?

Çalışma Kağıdı

Atom bombası, nükleer fisyon veya füzyon reaksiyonları sonucu ortaya çıkan devasa enerjiyi kullanan bir silahtır. Nükleer çağ ise bu silahların geliştirilmesi ve kullanılmaya başlanmasıyla ortaya çıkan, nükleer enerjinin hem yıkıcı hem de yapıcı potansiyelini barındıran bir dönemdir.

Sorular

1. Atom bombasının temel çalışma prensibi nedir?
 - A) Kimyasal reaksiyonlar
 - B) Nükleer fisyon veya füzyon
 - C) Elektromanyetik dalgalar
 - D) Buhar gücü
2. Hangi ülke II. Dünya Savaşı'nda atom bombasını kullanmıştır?
 - A) Almanya
 - B) Japonya
 - C) Amerika Birleşik Devletleri
 - D) Sovyetler Birliği
3. Nükleer çağın başlangıcı hangi olayla kabul edilir?
 - A) I. Dünya Savaşı'nın sonu
 - B) II. Dünya Savaşı'nda atom bombalarının kullanılması
 - C) Soğuk Savaş'ın başlaması
 - D) Ay'a ilk insan inişi
4. Atom bombasının II. Dünya Savaşı'ndaki rolü nedir?
5. Nükleer çağın en belirgin özellikleri nelerdir?
6. Atom bombasının çalışma prensibi nedir?
7. Tanımla: Atom Bombası
8. Tanımla: Nükleer Çağ
9. Tanımla: Hiroşima ve Nagazaki

Cevap Anahtarı

1. B) Nükleer fisyon veya füzyon — Atom bombası, atom çekirdeklerinin parçalanması (fisyon) veya birleşmesi (füzyon) sonucu ortaya çıkan nükleer enerjiyi kullanır.
2. C) Amerika Birleşik Devletleri — Amerika Birleşik Devletleri, II. Dünya Savaşı'nın sonlarında Japonya'ya karşı atom bombasını kullanmıştır.
3. B) II. Dünya Savaşı'nda atom bombalarının kullanılması — Atom bombalarının II. Dünya Savaşı'nda kullanılması, nükleer çağın başlangıcı olarak kabul edilir.
4. Atom bombası, II. Dünya Savaşı'nın sonlarına doğru ABD tarafından Japonya'nın Hiroşima ve Nagazaki şehirlerine atılmıştır. Bu saldırılar, savaşın sona ermesinde etkili olmuş ancak büyük bir insanlık trajedisine yol açmıştır.
5. Nükleer çağ, nükleer silahlanma yarışı, nükleer enerjinin barışçıl amaçlarla (enerji üretimi, tıp vb.) kullanımı ve nükleer teknolojinin getirdiği çevresel ve güvenlik riskleri gibi özelliklere sahiptir.
6. Atom bombası, uranyum veya plütonyum gibi radyoaktif elementlerin atom çekirdeklerinin parçalanması (fisyon) veya birleşmesi (füzyon) sonucu açığa çıkan zincirleme reaksiyonlarla büyük miktarda enerji üretir.
7. Nükleer fisyon veya füzyon reaksiyonlarıyla çalışan yıkıcı bir silahtır.
8. Atom bombasının icadı ve nükleer teknolojinin yaygınlaşmasıyla başlayan dönem.
9. Atom bombası saldırılarının yapıldığı Japon şehirleri.

Bounlu

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