

Fen Bilimleri

Defter Notları

2. Dönem • 23. Hafta • Not 5

• Not 5 • Aydınlatma Araçları

MEB ders kitaplarıyla uyumlu • Dik temel harflerle • Yazım süresi ≈ 20 dk

Aydınlatma Araçları

1. Geçmişte meşale, kandil, mum ve gaz lambası kullanılırdı.
2. Günümüzde ampul, floresan ve LED lambalar kullanılır.
3. Yeni aydınlatma araçları daha az enerji harcar, daha çok ışık verir.

Aydınlatma Araçları

15.03.2027

1. Geçmişte meşale, kandil, mum ve gaz lambası kullanılırdı.
 2. Günümüzde ampul, floresan ve LED lambalar kullanılır.
 3. Yeni aydınlatma araçları daha az enerji harcar, daha çok ışık verir.
 4. Thomas Edison 1879'da uzun süre yanabilen ampülü geliştirdi.
- Aydınlatma araçları gece de okumamızı ve çalışmamızı sağlar.
5. Thomas Edison ampülü geliştirerek elektrikli aydınlatmayı yaygınlaştırdı.
 6. LED lambalar uzun ömürlüdür ve az elektrik harcar.

Ben de yazarım:

Geçmişte kullanılan bir aydınlatma aracı:

Defterde Uygulayalım

Aydınlatma araçlarını geçmişten günümüze sıralayalım: LED lamba · mum · meşale · gaz lambası · ampul

Geçmişteki ve günümüzdeki aydınlatma araçlarını karşılaştıralım.

Özellik	Gaz lambası	LED lamba
enerji kaynağı		
güvenlik		

Gelecekte nasıl bir aydınlatma aracı icat edilebilir?

Gaz lambası kullanmanın tehlikeleri:

LED lambayı neden tercih ederiz?

Elektrik kesildiğinde hangi aydınlatma araçlarını kullanırsınız?

.....