Konu Özeti: Bilim, Teknoloji ve Sanat 🔬

🗺️ Ünite Haritası

🔬 Bilim, Teknoloji ve Sanat

🔬
Bilim insanları
Aziz Sancar · Jale İnan · Alper Gezeravcı · El-Cezerî

⭐
Özellikleri
azimli · kararlı · planlı · üretken

❓
5N1K
kim · ne · nerede · ne zaman · nasıl · neden

🔄
Değişim
biçim, boyut, özellik değişir

♾️
Süreklilik
amaç aynı kalır

🎨
Sanat
edebiyat · müzik · resim · ebru · tiyatro · sinema

👩‍🔬 Bilim İnsanları

Bilim insanı	Çalışması	Bilim insanı	Çalışması
🔭 Ali Kuşçu	gök bilimi, matematik	🧬 Aziz Sancar	DNA onarımı, Nobel Ödülü
⚙️ El-Cezerî	su saatleri, makineler	🚀 Alper Gezeravcı	ilk Türk astronot
🏺 Jale İnan	ilk kadın arkeoloğumuz	☢️ Marie Curie	ışın yayan maddeler
✈️ Vecihi Hürkuş	ilk Türk uçağı	💡 Thomas Edison	ampul
🔢 Cahit Arf	matematik	☎️ Graham Bell	telefon

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

☎️ Değişim ve Süreklilik



Eski telefon
kablolu, çevirmeli

→



Tuşlu telefon
kablolu

→



Cep telefonu
kablosuz, küçük

→



Akıllı telefon
kamera, internet

🔄 **Değişen:** kablo, boyut, tuşlar, kamera, internet

♾️ **Değişmeyen:** uzaktaki biriyle konuşma amacı

📝 Öğrendiklerimiz

- 🔬 Bilim insanları merak eder, araştırır, deney yapar ve buluşlarıyla hayatımızı kolaylaştırır.
- 💪 Bilim insanları azimli, kararlı, planlı, üretken ve öz denetimlidir; zamanlarını iyi kullanır.
- ❓ Bilgi toplarken 5N1K sorularını sorar, bilgiyi güvenilir kaynaklardan kontrol ederiz.
- 📱 Teknolojik ürünlerin biçimi ve özellikleri değişir; amaçları genellikle aynı kalır.
- ⏳ Zaman kapsülüyle bugünkü ürünleri kaydeder, geleceği tahmin ederiz.
- 🎨 Sanat; evde, okulda, şehirde ve doğada, günlük yaşamın her yerindedir.

🔑 Anahtar Kavramlar

bilim
araştırarak doğru bilgiye ulaşma

azim
vazgeçmeden çalışma

5N1K
kim, ne, nerede, ne zaman, nasıl, neden

teknoloji
işimizi kolaylaştıran araçlar

süreklilik
değişmeden devam etme

sanat
duyguları güzel biçimde anlatma

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

✅ Hatırla

1. İlk Türk astronot? → Alper Gezeravcı
2. Telefonu kim icat etti? → Graham Bell
3. "Ne zaman?" neyi sorar? → zamanı
4. Telefonun değişmeyen özelliği? → konuşma amacı
5. Su üzerine boyayla yapılan sanat? → ebru

✍️ Kendini dene — Doğru cevabı daire içine al.

🧬 Nobel Ödülü alan bilim insanımız
Aziz Sancar **Vecihi Hürkuş**

✈️ İlk Türk uçağını yapan
Vecihi Hürkuş **Cahit Arf**

💡 Ampulü geliştiren
Edison **Bell**

💪 Vazgeçmeden çalışan
azimli **tembel**

📱 Telefonun boyutu
değişti **değişmedi**

🎭 Sahnede canlandırma
tiyatro **heykel**

✍️ Kendini dene — Eski mi, yeni mi? Daire içine al.


eski **yeni**



eski **yeni**


eski **yeni**


eski **yeni**

✍️ Hayalindeki buluşu çiz.

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026