4. SINIF SOSYAL BİLGİLER

Zaman İçinde Teknoloji - Çalışma Yaprağı

Adı Soyadı: .....

Sınıf/No: 4/..... - .....

ETKİNLİK: Çoktan Seçmeli Sorular

1. Aşağıdaki görsellerde verilen teknolojik ürünlerden hangisi doğrudan sağlık alanında hastalıkların teşhis veya tedavisinde kullanılır?



A) MR Cihazı



B) Otobüs



C) Gözlük



D) Kalem

2. Meltem Öğretmen, geçmişte iletişim için mektup yazıldığını, günümüzde ise akıllı telefonlarla anında görüntülü konuşulabildiğini anlatmıştır. Bu durum teknolojinin hangi özelliğini açıklar?

A) Zamanla gelişip kolaylaştığını
B) İnsanlara zarar verdiğini
C) Maliyetinin hep aynı kaldığını
D) Doğal çevreyi koruduğunu

3. 1876 yılında sesi kablolar aracılığıyla karşı tarafa aktarmayı başararak telefonu icat eden bilim insanı aşağıdakilerden hangisidir?

A) John Logie Baird
B) Alexander Graham Bell
C) Thomas Edison
D) Guglielmo Marconi

4. İskoç mucit John Logie Baird'in insanlığa kazandırdığı, günümüzde 4K ve OLED teknolojilerine ulaşan icat hangisidir?

A) Telgraf
B) Radyo
C) Televizyon
D) Mikroskop

5. Aşağıdakilerden hangisi teknolojik ürünlerin bilinçsiz ve aşırı kullanımı sonucu ortaya çıkan olumsuz etkilerden biridir?

A) Bilgiye hızlı ulaşılması
B) Uzak mesafelerin kısalması
C) Duruş bozuklukları ve göz yorgunluğu
D) Hastalıkların erken teşhisi

sinifdefteri.com

4. SINIF SOSYAL BİLGİLER

Zaman İçinde Teknoloji - Çalışma Yaprağı

Adı Soyadı: .....

Sınıf/No: 4/..... - .....

ETKİNLİK: Çoktan Seçmeli Sorular (Devamı)

6. Aşağıda verilen taşıtlardan hangisi ulaşım alanındaki geçmişten günümüze olan gelişime örnek gösterilemez?

A) Buharlı gemi → Yolcu gemisi
B) Saban → Traktör
C) İlk uçak → Kargo uçağı
D) Kara tren → Yüksek hızlı tren

7. Gece kamp yapan bir araştırmacının hem ellerini serbest kullanıp hem de önünü aydınlatması için geliştirilen ışıklı şapka icadı neyin sonucudur?

A) İhtiyaç ve problemlerin
B) Tesadüflerin
C) Devlet zorunluluğunun
D) Yalnızca eğlence isteğinin

8. Geçmişte kömürlü ütüler kullanılırken günümüzde buharlı ve kazanlı ütülerin kullanılması teknolojinin hangi yönünü gösterir?

A) İşlevini kaybettiğini
B) Zamanla geliştirildiğini
C) İcatların bittiğini
D) Yalnızca evde kullanıldığını

9. Teknoloji tasarlayan bir girişimcinin ürün geliştirme sürecinde yapması gereken ilk aşama hangisidir?

A) Ürünü hemen satmak
B) İhtiyacı veya problemi belirlemek
C) Reklam filmi çekmek
D) Fabrika kurmak

10. Genel ağ (İnternet) üzerinden görüntülü görüşme yapabilen Selin, teknoloji sayesinde hangi hakkını veya kolaylığını öncelikli kullanmaktadır?

A) Beslenme ihtiyacını
B) Hızlı ve kolay iletişimi
C) Barınma imkanını
D) Ulaşım konforunu

ETKİNLİK: Doğru (D) mu, Yanlış (Y) mı?

( ) 1. Teknolojik ürünler yalnızca sağlık ve eğitim alanında kullanılır, ev işlerinde kullanılmaz.

( ) 2. Röntgen cihazı, vücuttaki kırık ve kemik rahatsızlıklarının tespitinde kullanılan sağlık teknolojisidir.

sinifdersleri.com BİLİŞİM HOCA

4. SINIF SOSYAL BİLGİLER

Zaman İçinde Teknoloji - Çalışma Yaprağı

Adı Soyadı: .....

Sınıf/No: 4/..... - .....

ETKİNLİK: Boşluk Doldurma

*(Kelimeler: **mucit**, **daktilo**, **bağımlılık**, **iletişim**)*

1. Yeni bir buluş ortaya koyan veya var olan bir ürünü geliştiren kişilere _____ denir.

2. Geçmişte yazı yazmak için kullanılan mekanik _____, yerini günümüzde bilgisayar klavyelerine bırakmıştır.

3. Cep telefonu ve Genel Ağ araçları temel olarak _____ alanında kolaylık sağlar.

4. Teknolojik araçların kontrossüz ve sınırsız kullanımı zamanla teknoloji _____ yol açabilir.

ETKİNLİK: Ürün ve Kullanım Alanı Eşleştirme

( ) 1. Akıllı Tahta	A. Ulaşım Alanı
( ) 2. Stetoskop & Ultrason	B. Haberleşme / İletişim
( ) 3. Yüksek Hızlı Tren	C. Eğitim Alanı
( ) 4. Telgraf & Cep Telefonu	D. Ev Kendi İşleri / Temizlik
( ) 5. Bulaşık Makinesi	E. Sağlık Alanı

ETKİNLİK: Görselli Geçmiş ve Günümüz Karşılaştırması

Aşağıdaki görselleri inceleyiniz. İki teknolojinin hayatımıza kattığı farkı kısaca yazınız.



Geçmiş: El Dokuma Tezgahı



Günümüz: Gelişmiş İletişim Laboratuvarı

Karşılaştırma Notunuz:

.....

sinifdefteri.com FEHİM HOCA

Adı Soyadı: ..... **Sınıf/No:** 4/..... - .....

ETKİNLİK: Teknolojik Ürünleri Alanlarına Göre Sınıflandırın

Verilen ürünleri uygun kutucuklara yazınız: *(Teleskop, Mikrodalga Fırın, EKG Cihazı, Tablet, Metrobüs)*

Sağlık	Eğitim	Ulaşım	Ev Eşyası

ETKİNLİK: Mucidin 4x4 Labirenti

Aşağıdaki 4x4 labirentte doğru olan teknolojik gelişim adımlarını takip ederek Giriş'ten Çıkış'a ulaşınız!

GİRİŞ (Fikir)	Problemi Belirle	Plan Yap	Duvar
Duvar	Araştırma Yap	Duvar	Duvar
Duvar	Model Tasarla	Deneme Yap	Duvar
Duvar	Duvar	Ürünü Geliştir	ÇIKIŞ (İcat)

ETKİNLİK: "Benim İcadım" Tasarım Atölyesi

İcadımın Adı: .....
Çözdüğü Problem: .....
Kullanım Alanı: .....

[İcadınızın Çizim Alanı]

sinifdefteri.com BEHLÜL HOCA