Etkinlik 1 Teknolojik ürünleri kullanım alanlarına göre ayır. İlgili daireyi boya.

	💬 iletişim	🏥 sağlık	🚗 ulaşım	🎓 eğitim
📱 cep telefonu	○	○	○	○
🩻 röntgen cihazı	○	○	○	○
🚂 tren	○	○	○	○
📽️ projeksiyon	○	○	○	○
📻 radyo	○	○	○	○
🔬 mikroskop	○	○	○	○
🚢 gemi	○	○	○	○
🖥️ akıllı tahta	○	○	○	○
🩺 stetoskop	○	○	○	○
✈️ uçak	○	○	○	○

Etkinlik 2 Doğru sözcüğü daire içine al.



geçmiş günümüz



geçmiş günümüz



geçmiş günümüz



geçmiş günümüz

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

Etkinlik 3 Ürünleri ne işe yaradıklarıyla eşleştir.

Mikroskop	çok küçük canlıları görmemizi sağlar
Teleskop	gök cisimlerini incelememizi sağlar
Stetoskop	kalp ve akciğer seslerini dinletir
Fotokopi makinesi	kâğıdın kopyasını çıkarır
Klima	ortamı ısıtır ya da soğutur

Etkinlik 4 Meslekleri kullandıkları teknolojik ürünlerle eşleştir.

Doktor	ultrason cihazı
Öğretmen	akıllı tahta
Polis	telsiz
Kuaför	saç kurutma makinesi
Spiker	mikrofon

Etkinlik 5 Hangi alanda kullanılır? Daire içine al.

sağlık ulaşım	eğitim ulaşım	iletişim sağlık	sanayi temizlik

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

Etkinlik 6 Teknolojik ürün mü? Doğru olanı boya.

 tekerlek ◯ evet ◯ hayır	 ağaç ◯ evet ◯ hayır	 makas ◯ evet ◯ hayır	 yağmur ◯ evet ◯ hayır
 kurşun kalem ◯ evet ◯ hayır	 taş ◯ evet ◯ hayır	 bisiklet ◯ evet ◯ hayır	 inek ◯ evet ◯ hayır

Etkinlik 7 Doğru ise D, yanlış ise Y kutusunu işaretle.

D Y 1. Teknolojik ürünler hayatımızı kolaylaştırır.

D Y 2. Bir ürünün teknolojik olması için elektrikle çalışması gerekir.

D Y 3. Röntgen cihazı ulaşımda kullanılır.

D Y 4. Güvenlik kameraları güvenlik alanında kullanılır.

D Y 5. Teknoloji sürekli gelişir.

D Y 6. Akıllı tahta eğitimde kullanılır.

D Y 7. Fabrikalardaki robotlar üretimi yavaşlatır.

D Y 8. Teknoloji zamandan ve emekten tasarruf sağlar.

Etkinlik 8 Oku ve doğru cevabı daire içine al.



Telefonun mucidi?

(Graham Bell) (Edison)



İlk motorlu uçuş?

(Wright Kardeşler) (Marconi)



Hareketli harfli matbaa?

(Gutenberg) (Volta)

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

Etkinlik 9 Ürünlerin eski hâllerini bugünkü hâlleriyle eşleştir.

☎️ Çevirmeli telefon	otomobil
🧮 Abaküs	müzik çalar
🕯️ Mum	akıllı telefon
Gramofon	hesap makinesi
At arabası	LED lamba

Etkinlik 10 Telefonun gelişimini eskiden yeniye sırala. Kutulara 1, 2, 3... yaz.

- ☐ ☎️ tuşlu masa telefonu
- ☐ 📱 akıllı telefon
- ☐ 1998 ilk cep telefonları
- ☐ ☎️ çevirmeli telefon

Etkinlik 11 Olumlu mu, olumsuz mu? Daire içine al.

📞 Uzaktaki dedemle görüntülü konuşmak — **olumlu** **olumsuz**

🌙 Gece geç saate kadar oyun oynamak — **olumsuz** **olumlu**

🩻 Röntgenle kırığı görmek — **olumlu** **olumsuz**

🏭 Filtresiz baca dumanı — **olumsuz** **olumlu**

💻 İnternetten ödev araştırmak — **olumlu** **olumsuz**

🛋️ Bütün gün hareketsiz ekran başında — **olumsuz** **olumlu**

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

Etkinlik 12 Uçmanın hikâyesini eskiden yeniye sırala. Kutulara 1, 2, 3... yaz.

- ☐ 🎈 Montgolfier Kardeşler balonla uçtu.
- ☐ ✏️ Leonardo da Vinci uçan makine çizdi.
- ☐ ✈️ Wright Kardeşler motorlu uçakla uçtu.
- ☐ 🛩️ İlk jet motorlu uçak uçtu.
- ☐ 🪽 Hezarfen Ahmet Çelebi kanatlarla uçtu.

Etkinlik 13 İcatları mucitleriyle eşleştir.

☎️ Telefon	Wright Kardeşler
💡 Kullanışlı ampul	Thomas Edison
📚 Matbaa	Alessandro Volta
🔋 Pil	Johannes Gutenberg
✈️ Motorlu uçak	John Logie Baird
📺 Televizyon	Alexander Graham Bell

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

Etkinlik 14 Türk ve Müslüman bilim insanlarını çalışmalarıyla eşleştir.

El-Cezerî	otomatik makineler, su saati
Hezarfen Ahmet Çelebi	Semerkant gözlemevi
Pîrî Reis	DNA onarımı, Nobel Ödülü
Aziz Sancar	kanatlarla uçma
Uluğ Bey	dünya haritası

Etkinlik 15 İcatları eskiden yeniye sırala. Kutulara 1, 2, 3... yaz.

☐ cep telefonu	☐ telefon
☐ motorlu uçak	☐ kâğıt
☐ matbaa	☐ tekerlek

Etkinlik 16 Doğru mu, yanlış mı? Daire içine al.

Kullanma kılavuzu okunmalıdır.	Şifremi arkadaşlarla paylaşırım.	Islak elle fişe dokunulmaz.
doğru / yanlış	yanlış / doğru	doğru / yanlış

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

Etkinlik 17 Kutudaki sözcüklerle boşlukları doldur.

icat | ihtiyaçlarından | patent | mucit | teknoloji

1. Daha önce olmayan yeni bir şey bulmaya _____ denir.
2. İcat yapan kişiye _____ denir.
3. Bilimsel bilgiyle hayatı kolaylaştıran ürünler üretmeye _____ denir.
4. Bir icadın kime ait olduğunu gösteren belgeye _____ denir.
5. İcatlar insanların _____ doğar.

Etkinlik 18 Metni oku. Aziz Sancar'ın hangi özelliklerini görüyorsun? Kutuları işaretle.

Aziz Sancar 1946'da Mardin'in Savur ilçesinde doğdu. İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesini birincilikle bitirdi. Hücrelerimizdeki DNA'nın kendini nasıl onardığını merak etti; yıllarca deney yaptı, başarısız olduğunda pes etmedi. 2015'te Nobel Kimya Ödülü'nü kazandı ve madalyasını Anıtkabir'e bağışladı.

- ☐ meraklı
- ☐ çalışkan
- ☐ kıskanç
- ☐ sabırlı
- ☐ tembel
- ☐ pes etmeyen
- ☐ araştırmacı
- ☐ kararsız

Etkinlik 19 Doğru sözcüğü daire içine al.



patent kılavuz



patent kılavuz



Sümerler Çinliler



Sümerler Çinliler

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

Etkinlik 20 Telefonun hikâyesini hatırla. Soruları cevapla.

1. Bell telefonu yapmayı neden istedi? ☐
2. Telefonla söylenen ilk cümle kime söylendi? ☐
3. Bell telefonun patentini hangi yıl aldı? ☐
4. Patent neden önemlidir? ☐

Etkinlik 21 Bir icadın basamaklarını sırala. Kutulara 1, 2, 3... yaz.

☐ 🧰 Malzemeleri hazırlarım.

☐ 📜 Patent alırım.

☐ 🔎 Araştırma yaparım.

☐ 🔁 Dener, hataları düzeltirim.

☐ ✏️ Tasarlar, çizimini yaparım.

☐ ❓ İhtiyacı belirlerim.

Etkinlik 22 Hangi alanda kullanılır? Daire içine al.



sağlık eğlence



eğlence güvenlik



sanayi beslenme



eğitim ulaşım

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

Etkinlik 23 Bir ihtiyacı çözen teknolojik ürün tasarla. Bilgileri yaz, ürününü çiz.

Ürünün adı: _____

Hangi ihtiyacı çözer?: _____

Kullanım alanı: _____

Malzemeler: _____

Nasıl çalışır?: _____

Etkinlik 24 Kullanma kılavuzuna uygun mu? Doğru olanı boya.

💧 Fişi takılı ütüyü ıslak bezle silmek	🔌 İşi bitince fişi çekmek	👷 Arızada yetkili servise götürmek	🔋 Şarj olurken uzun süre oyun oynamak
◯ uygun ◯ uygun değil	◯ uygun ◯ uygun değil	◯ uygun ◯ uygun değil	◯ uygun ◯ uygun değil
❄️ Buzdolabı kapağını açık bırakmak	🧤 Fırından tepsi alırken eldiven takmak	🧲 Telefonu mıknatısa yaklaştırmak	📖 Yeni cihazın kılavuzunu okumak
◯ uygun ◯ uygun değil	◯ uygun ◯ uygun değil	◯ uygun ◯ uygun değil	◯ uygun ◯ uygun değil

Etkinlik 25 Oku ve doğru cevabı daire içine al.

🧬 Nobel ödüllü Türk bilim insanı?

Aziz Sancar Hezarfen

📄 Kâğıdı kimler buldu?

Çinliler Sümerler

🪙 İlk madeni para?

Lidyalılar Mısırlılar

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

Etkinlik 26 Teknolojiyi bilinçli kullanıyor mu? Doğru olanı boya.



Ekran süresine dikkat ediyor.

○ bilinçli ○ bilinçsiz



Şifresini arkadaşına söylüyor.

○ bilinçli ○ bilinçsiz



Gece yarısına kadar tablete bakıyor.

○ bilinçli ○ bilinçsiz



İnternetten ödev araştırıyor.

○ bilinçli ○ bilinçsiz



Tanımadığı kişilerle yazışıyor.

○ bilinçli ○ bilinçsiz



Oyun arasında hareket ediyor.

○ bilinçli ○ bilinçsiz



Yemekte telefonu bırakıp sohbet ediyor.

○ bilinçli ○ bilinçsiz



Kulaklığı çok yüksek seste dinliyor.

○ bilinçli ○ bilinçsiz

Etkinlik 27 Ürünlerin bir olumlu, bir olumsuz etkisini yaz.

	Olumlu etkisi	Olumsuz etkisi
cep telefonu	_____	_____
otomobil	_____	_____
televizyon	_____	_____
bilgisayar	_____	_____

Etkinlik 28 Doğru mu, yanlış mı? Daire içine al.



Arızada yetkili servise gidilir.

doğru yanlış



Telefon şarjdayken oyun oynarım.

yanlış doğru



Ekran süreme dikkat ederim.

doğru yanlış

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

Etkinlik 29 Teknolojinin çevreye etkilerini çözümleriyle eşleştir.

Fabrika dumanı	elektronik atık toplama noktası
Fabrika atık suyu	arıtma tesisi kurmak
Egzoz gazı	bacalara filtre takmak
Eski elektronik eşyalar	toplu taşıma, bisiklet

Etkinlik 30 Doğru cevabı daire içine al.

1. Hangisi sağlık alanında kullanılan bir teknolojik üründür?

A **MR cihazı** B **tren** C **akıllı tahta**

2. Hangisi teknolojinin olumsuz bir etkisidir?

A **işlerin hızlanması** B **uyku düzeninin bozulması** C **zamandan tasarruf**

3. Bir icadın ilk basamağı hangisidir?

A **patent almak** B **ihtiyacı belirlemek** C **malzeme toplamak**

4. Hareketli harfli matbaayı kim buldu?

A **Gutenberg** B **Watt** C **Benz**

5. Yeni bir cihazı kullanmadan önce ne yapmalıyız?

A **kılavuzunu okumalıyız** B **içini açmalıyız** C **suyla silmeliyiz**

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

Etkinlik 31 Doğru ise D, yanlış ise Y kutusunu işaretle.

D Y 1. Bir icat başka icatların yolunu açabilir.

D Y 2. İcatları her zaman yalnızca bir kişi yapar.

D Y 3. Edison çok sayıda icadın patentini almıştır.

D Y 4. Aziz Sancar Nobel Ödülü kazanan bir Türk bilim insanıdır.

D Y 5. Pîrî Reis telefonu icat etmiştir.

D Y 6. TÜBİTAK bilimsel çalışmaları destekler.

D Y 7. Teknolojiyi üreten ülkeler güçlenir.

D Y 8. Kişisel bilgilerimizi internette herkesle paylaşmalıyız.

Etkinlik 32 Sözcükleri bul ve daire içine al.

b	ğ	u	p	m	t	u	l	n	o
u	b	z	v	u	e	v	ç	s	ı
k	o	m	ç	c	k	c	j	j	p
ı	y	f	l	i	e	j	s	a	a
l	ğ	ö	t	t	r	i	g	g	t
a	ü	ö	v	e	l	c	a	s	e
v	c	ç	ç	ş	e	a	e	a	n
u	d	ş	z	m	k	t	p	p	t
z	a	s	l	n	b	i	l	i	m


icat


mucit


patent


bilim


kılavuz


tekerlek

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

Etkinlik 33 Gruba uymayanı daire içine al.

1.	röntgen	mikroskop	stetoskop	tren
2.	otomobil	uçak	gemi	radyo
3.	El-Cezerî	Hezarfen	Aziz Sancar	Graham Bell
4.	ekran süresi	şifre gizliliği	kılavuz okumak	gece geç oyun

Etkinlik 34 Teknoloji olmasaydı bir günün nasıl geçerdi? Yaz.

Etkinlik 35 Teknolojinin iki faydasını ve iki zararını yaz.

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

Etkinlik 36 İki resim çizelim.

Hayalindeki icadı çiz.

Bir teknolojik ürünün eski ve yeni hâlini çiz.

Etkinlik 37 Kendimi değerlendiriyorum. Bir yüzü boya.

	Yaptım	Biraz	Çalışmalıyım
Bilim ve teknolojinin ne olduğunu açıklayabilirim.	😊	😐	☹️
Teknolojik ürünleri kullanım alanlarına göre sınıflandırabilirim.	😊	😐	☹️
Bir ürünün geçmişteki ve bugünkü hâlini karşılaştırabilirim.	😊	😐	☹️
Önemli icatları ve mucitlerini söyleyebilirim.	😊	😐	☹️
Türk bilim insanlarına örnek verebilirim.	😊	😐	☹️
Bir icadın basamaklarını sıralayabilir, ürün tasarlayabilirim.	😊	😐	☹️
Kullanma kılavuzuna uyarım.	😊	😐	☹️
Teknolojiyi bilinçli ve güvenli kullanırım.	😊	😐	☹️

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

Etkinlik 38 Geleceğin okulunu çiz.

Cevap Anahtarı 🔑

Etkinlik 1: cep telefonu → iletişim · röntgen cihazı → sağlık · tren → ulaşım · projeksiyon → eğitim · radyo → iletişim · mikroskop → sağlık · gemi → ulaşım · akıllı tahta → eğitim · stetoskop → sağlık · uçak → ulaşım

Etkinlik 2: 1. geçmiş · 2. günümüz · 3. geçmiş · 4. günümüz

Etkinlik 3: Mikroskop → çok küçük canlıları görmemizi sağlar · Teleskop → gök cisimlerini incelememizi sağlar · Stetoskop → kalp ve akciğer seslerini dinletir · Fotokopi makinesi → kâğıdın kopyasını çıkarır · Klima → ortamı ısıtır ya da soğutur

Etkinlik 4: Doktor → ultrason cihazı · Öğretmen → akıllı tahta · Polis → telsiz · Kuaför → saç kurutma makinesi · Spiker → mikrofon

Etkinlik 5: 1. sağlık · 2. ulaşım · 3. iletişim · 4. temizlik

Etkinlik 6: tekerlek: evet · ağaç: hayır · makas: evet · yağmur: hayır · kurşun kalem: evet · taş: hayır · bisiklet: evet · inek: hayır

Etkinlik 7: 1. D · 2. Y · 3. Y · 4. D · 5. D · 6. D · 7. Y · 8. D

Etkinlik 8: 1. Graham Bell · 2. Wright Kardeşler · 3. Gutenberg

Etkinlik 9: Çevirmeli telefon → akıllı telefon · Abaküs → hesap makinesi · Mum → LED lamba · Gramofon → müzik çalar · At arabası → otomobil

Etkinlik 10: tuşlu masa telefonu (2) · akıllı telefon (4) · ilk cep telefonları (3) · çevirmeli telefon (1)

Etkinlik 11: 1. olumlu · 2. olumsuz · 3. olumlu · 4. olumsuz · 5. olumlu · 6. olumsuz

Etkinlik 12: Montgolfier Kardeşler balonla uçtu. (3) · Leonardo da Vinci uçan makine çizdi. (1) · Wright Kardeşler motorlu uçakla uçtu. (4) · İlk jet motorlu uçak uçtu. (5) · Hezarfen Ahmet Çelebi kanatlarla uçtu. (2)

Etkinlik 13: Telefon → Alexander Graham Bell · Kullanışlı ampul → Thomas Edison · Matbaa → Johannes Gutenberg · Pil → Alessandro Volta · Motorlu uçak → Wright Kardeşler · Televizyon → John Logie Baird

Etkinlik 14: El-Cezerî → otomatik makineler, su saati · Hezarfen Ahmet Çelebi → kanatlarla uçma · Pîrî Reis → dünya haritası · Aziz Sancar → DNA onarımı, Nobel Ödülü · Uluğ Bey → Semerkant gözlemevi

Etkinlik 15: cep telefonu (6) · telefon (4) · motorlu uçak (5) · kâğıt (2) · matbaa (3) · tekerlek (1)

Etkinlik 16: 1. doğru · 2. yanlış · 3. doğru

Etkinlik 17: 1. icat · 2. mucit · 3. teknoloji · 4. patent · 5. ihtiyaçlarından

Çizim ve yazma etkinliklerinin tek bir doğru cevabı yoktur; çocuğunuzla birlikte konuşarak değerlendirin.

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

Etkinlik 39 Hezarfen Ahmet Çelebi'nin uçuşunu çiz.

Cevap Anahtarı (devamı) 🔑

Etkinlik 18: meraklı, çalışkan, sabırlı, pes etmeyen, araştırmacı

Etkinlik 19: 1. patent · 2. kılavuz · 3. Sümerler · 4. Çinliler

Etkinlik 20: 1. annesi ve eşi işitme engelliydi; sesi uzaklara taşımak istedi · 2. yardımcısı Watson'a · 3. 1876 · 4. icadın kime ait olduğunu gösterir

Etkinlik 21: Malzemeleri hazırlarım. (4) · Patent alırım. (6) · Araştırma yaparım. (2) · Dener, hataları düzeltirim. (5) · Tasarlar, çizimini yaparım. (3) · İhtiyacı belirlerim. (1)

Etkinlik 22: 1. sağlık · 2. güvenlik · 3. sanayi · 4. eğitim

Etkinlik 24: Fişi takılı ütüyü ıslak bezle silmek: uygun değil · İşi bitince fişi çekmek: uygun · Arızada yetkili servise götürmek: uygun · Şarj olurken uzun süre oyun oynamak: uygun değil · Buzdolabı kapağını açık bırakmak: uygun değil · Fırından tepsi alırken eldiven takmak: uygun · Telefonu mıknatısa yaklaştırmak: uygun değil · Yeni cihazın kılavuzunu okumak: uygun

Etkinlik 25: 1. Aziz Sancar · 2. Çinliler · 3. Lidyalılar

Etkinlik 26: Ekran süresine dikkat ediyor.: bilinçli · Şifresini arkadaşına söylüyor.: bilinçsiz · Gece yarısına kadar tablete bakıyor.: bilinçsiz · İnternetten ödev araştırıyor.: bilinçli · Tanımadığı kişilerle yazışıyor.: bilinçsiz · Oyun arasında hareket ediyor.: bilinçli · Yemekte telefonu bırakıp sohbet ediyor.: bilinçli · Kulaklığı çok yüksek seste dinliyor.: bilinçsiz

Etkinlik 27: Örnek: telefon — uzaktakilerle konuşuruz / fazla kullanılırsa bağımlılık · otomobil — hızlı ulaşım / egzoz gazı havayı kirletir · televizyon — haber ve bilgi / hareketsizlik · bilgisayar — araştırma ve ödev / göz yorgunluğu

Etkinlik 28: 1. doğru · 2. yanlış · 3. doğru

Etkinlik 29: Fabrika dumanı → bacalara filtre takmak · Fabrika atık suyu → arıtma tesisi kurmak · Egzoz gazı → toplu taşıma, bisiklet · Eski elektronik eşyalar → elektronik atık toplama noktası

Etkinlik 30: 1. A (MR cihazı) · 2. B (uyku düzeninin bozulması) · 3. B (ihtiyacı belirlemek) · 4. A (Gutenberg) · 5. A (kılavuzunu okumalıyız)

Etkinlik 31: 1. D · 2. Y · 3. D · 4. D · 5. Y · 6. D · 7. D · 8. Y

Etkinlik 33: 1. tren · 2. radyo · 3. Graham Bell · 4. gece geç oyun

Çizim ve yazma etkinliklerinin tek bir doğru cevabı yoktur; çocuğunuzla birlikte konuşarak değerlendirin.

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026