

Ad-Soyad: _____

No: _____

Fen Bilimleri Çalışma Kağıdı

Geçmişten Günümüze Ses Teknolojileri

47

1. Aşağıda verilen araçların isimlerini altlarına yazalım.













2. Aşağıda geçmişte kullanılan gramofon ve günümüzde kullandığımız müzik seti verilmiştir. Araçların özelliklerini altlarına yazalım. Benzer özelliklerini belirtelim.

Gramofon



Benzer Özellikleri

Müzik seti



3. Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri uygun ifadelerle tamamlayalım.

cebimize

CD

ses

telefon

fonograf

kamera

şiddetini

- 👁️ Ses araçlarını sesin değiştirmede, sesi kaydetmede, sesi daha iyi işitmede kullanırız.
- 👁️ Teknolojinin gelişmesiyle birlikte kullandığımız araçları da değişmiştir.
- 👁️ Graham Bell'in icat ettiği, sesin iletiminde kullanılan radyo ve telsizin öncüsü olmuştur.
- 👁️ Sesin kaydedilmesi ve kaydedilen sesin dinlenebilmesini sağlamak amacıyla Thomas Edison tarafından icat edilen, günümüzde kullanılan ses kayıt cihazlarının temelini oluşturur.
- 👁️ Daha sonra sesin kaydedilmesini sağlayan plaklar, kasetler veler icat edilmiştir.
- 👁️ Hem sesin hem de görüntünün kaydedilmesini sağlayan araçlar iselardır.
- 👁️ Geçmişten günümüze kadar icat edilen bütün araçlar bugün teknolojinin gelişmesi sayesinde tek bir alette birleştirilip sığacak kadar küçülmüştür.

4. Aşağıda görselleri verilen geçmişten günümüze kullanılan ses araçlarını bulmacada bularak boyayalım.



M	F	O	N	O	G	R	A	F	Z
E	G	S	T	K	A	M	E	R	A
P	R	M	E	G	A	F	O	N	R
İ	A	H	L	Ğ	D	A	I	L	A
K	M	K	E	A	P	Ş	C	Ş	D
A	O	V	F	E	L	Ö	D	L	Y
P	F	Ü	O	G	A	M	E	R	O
A	O	Ç	N	J	K	A	S	E	T
Z	N	M	İ	K	R	O	F	O	N