

SES TEKNOLOJİLERİ-2

İnsanların çıkardığı sesler, akciğerlerden gelen havanın ses tellerini titreştirmesi sonucu oluşur. İnsanların iletişime geçmesinde, duygu ve düşüncelerini anlatmasında sesin önemli bir rolü vardır.

Her ses birbirinden farklıdır. Çünkü ses kaynakları farklıdır. Bu kaynaklardan çıkan sesler bazen çok şiddetli bazen de az şiddetli olabilir.

İnsanlar seslerini duyurabilmek için çeşitli teknolojiler geliştirmiştir:

Mikrofon; kendine gelen sesi hoparlöre iletir, hoparlör bu sesi yükselterek tekrarlar. Büyük hoparlörler sesin binlerce kişi tarafından duyulmasını sağlar. Mikrofon ve hoparlörden başka megafonlar da sesin şiddetini yükseltir.



Stetoskop adı verilen iç organları dinlemeyi sağlayan alet organların çıkardığı düşük şiddetteki sesi yükseltir. İşitme cihazları, işitme kaybı yaşayan insanlar için geliştirilmiştir.

İşitme organının sağlığını korumak için; kulağa sivri uçlu cisimler sokulmamalı, çok gürültülü ortamlarda bulunulmamalı, mikroplu sular kulağa kaçırılmamalıdır.

- 1-Ses nasıl oluşur?.....
- 2-Ses şiddetini değiştiren teknolojik ürünler hangileridir?.....
- 3-İşitme sağlığı için nelere dikkat etmektedir?.....

GAZETECİLER

İlık bir bahar sabahı Emre ile kapının önünde tembel tembel oturuyorduk. Canımız sıkılıyordu. Henüz yapacak bir şey bulamamıştık. Ben bilye oynamayı öneriyordum, Emre kabul etmiyordu. Tam o sırada gazeteci Dursun Amca koltuğunun altında koca bir gazete tomarı ile sokağımıza girdi. Onu görür görmez beynimde şimşek çaktı.

“Buldum! Gazete... Gazete çıkarmaya ne dersin?”

Emre afallamıştı.

“Nasıl olacak bu?”

“Ben de iyi bilmiyorum ama öğrenirim. Yalnız bir keresinde annemle babamı konuşurken duymuştum. Akşamları herkes uyurken, gazeteciler çalışmış.”

“Ne yani, sabaha kadar gazeteyi mi yazarlarmış?”

“Herhalde öyle değildir. Bence sabaha kadar sokaklarda dolaşıp haber toplarlardı.”



Karşı Pencere/ Sevim Ak

- 1-Çocuk ve Emre nerede oturuyordu?.....
- 2-Çocukların canı neden sıkılıyordu?.....
- 3-O sırada sokakta kimi gördüler?.....
- 4-Çocuğa göre gazeteciler ne zaman çalışırlarmış?.....
- 5-“Beyninde şimşek çakmak” deyiminin anlamını öğreniniz, Türkçe defterine yazınız.
- 6- Metni devam ettiriniz.....

Aşağıdaki ondalık sayıları okunuşunu yazın ve kesir olarak ifade edin.

2,34	İki tam yüzde otuz dört	$2\frac{34}{100}$	7,12		
8,09			13,13		
26,7			29,6		
18,67			0,4		
0,01			41,02		

Bir çıkarma işleminde çıkan verilmediğinde.....

6023	3114	5324	6067	2001	7021	6234	4126	6203	5102
- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>
4829	1879	2758	3798	1469	6785	2659	3743	4665	3959

Aşağıda basamakları verilen sayıları noktalı yere yazın.

Birler bas.: 3 Yüzler bas.:2 Yüz binler bas.:7 Onlar bas.:2 Binler bas.:4	Onlar bas.: 9 Binler bas.: 3 On binler bas.:8 Birler bas.: 4 Yüzler bas.: 4	Binler bas.:4 On binler bas.:2 Yüz binler bas.: 6 Onlar bas.: 2 Birler bas.: 3	Binler bas.: 5 Birler bas.: 8 On binler bas.: 9 Onlar bas.: 2 Yüzler bas.:3	Binler bas.:3 On binler bas.: 2 Birler bas.: 4 Yüzler bas.:5 Onlar bas.:2	Yüz binler bas.:2 On binler bas.:4 Onlar bas.: 8 Yüzler bas.:1 Birler bas.:7
--	--	---	--	--	---

Aşağıda belirtilen ölçülerde açılar çiziniz. Açılarınızın çeşidini de yazın.

$\hat{s}(C) = 120^\circ$
 $\hat{s}(A) = 80^\circ$
 $\hat{s}(K) = 160^\circ$
 $\hat{s}(T) = 55^\circ$
 $\hat{s}(Y) = 90^\circ$

Aşağıdaki bölmeleri ve sağlamalarını yapın

$5209 \overline{)14}$
 $4699 \overline{)25}$
 $6538 \overline{)16}$
 $6126 \overline{)15}$
 $9345 \overline{)24}$
 $8002 \overline{)12}$