



En la següent sopa

de lletres hi trobaràs 10 paraules relacionades amb el soroll. **Sabràs trobar-les?**

D	S	L	A	T	A	F	R	V	D	A	I	N
T	A	T	I	L	I	B	A	T	I	R	R	I
N	I	Q	M	N	I	S	I	C	O	Q	T	M
T	A	T	M	N	T	I	N	O	P	A	A	O
I	N	P	I	E	D	E	T	T	D	X	A	O
N	E	L	D	M	U	I	N	A	E	L	T	I
S	A	E	A	Q	P	D	N	S	C	N	B	D
O	O	S	E	I	T	A	T	E	I	S	N	A
M	T	R	I	B	N	S	M	L	B	T	E	S
N	F	Q	D	D	U	A	S	T	E	R	A	A
I	R	C	B	E	E	R	I	A	L	O	I	T
E	E	T	A	R	S	S	M	N	A	I	T	E
M	A	L	E	S	T	A	R	N	E	S	I	B

el repte

Cronometra el temps que triges en trobar totes les paraules. Seràs capaç d'aconseguir-ho en menys de cinc minuts?

**Un cop hagi trobat totes les paraules,
empra-les per completar el text següent:**

Podem definir el soroll com un so no desitjat. Així, cada persona individualment percebrà un determinat so, com a soroll o no, segons si li molesta més o menys. El so es mesura en _____ (dB). Cada 10 dB es dobla la nostra percepció del so, és a dir, el sentim el doble de fort.

Les principals propietats de les ones acústiques, per les quals es transmet el so, són la _____ i la _____. La primera permet distingir entre sons greus i aguts; la segona, entre sons forts i fluixos.

El so és captat per la persona per mitjà d'uns receptors sensorials determinats, que constitueixen el sentit de l'_____. L'efecte fisiològic més conegut com a conseqüència d'alts nivells sonors és la _____. Els sorolls intensos (més de 120 dB) provoquen forts dolors i fins i tot poden ocasionar la ruptura del _____. Però existeixen altres efectes del soroll sobre les persones, entre d'altres: sensació de _____, _____, _____, _____ o altres trastorns del son, interferències en la comunicació, pèrdua de rendiment i dificultats per concentrar-se, etc.

Nota: si vols comprovar si ho has encertat, entra al web de l'Agenda:
<http://agendaescolar.diba.cat>



Informació addicional

L'excés de soroll és un dels principals problemes ambientals dels nostres pobles i ciutats. El particular desenvolupament urbanístic, el creixement de la mobilitat i l'ús del vehicle privat, juntament amb l'augment de les activitats festives i de lleure, molts cops a l'aire lliure, tenen efectes indesitjables sobre la població, que es troba exposada a uns nivells sonors significatius, sovint molt superiors als que es consideren acceptables, afectant la salut i la qualitat de vida.