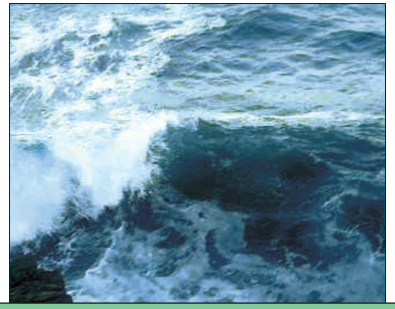
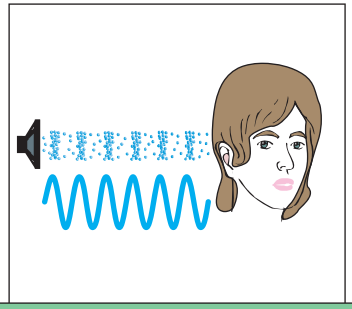
Šādus viļņus rada okeānu un jūru ūdens svārstības, vulkānu izvirdumi, zemestrīces u.c.



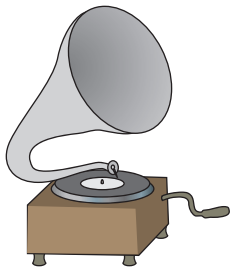


Dabā US lokatori ir sikspārņiem

Gāzēs hiperskaņa neizplatās, bet šķidrumos ļoti mazos attālumos. Ievērojamā attālumā hiperskaņa var izplatīties kristālos

Infraskaņa	Dzirdamā skaņa	Ultraskaņa	Hiperskaņa
1... 20 Hz	20... 20 000 Hz	20 000... 10^9 Hz	10^9... 10^{13} Hz

Lielas amplitūdas ir kaitīgas cilvēkam, jo šādu pašsvārstību frekvence ir dažiem cilvēka aorgāniem



US izmanto diagnostikā, fizioterapijā u.c.

Hiperskaņas viļņa garums ir salīdzināms ar attālumu starp molekulām, tāpēc tā stipri iedarbojas ar vidi un tiek absorbēta