

Sjöstadsskolan år 9, ht-12, Prov Ljud, ljus, sinnena, tekniska hjälpmedel.

Namn: _____

1. Vilka är de 5 sinnena? Beskriv hur de fungerar.

2. Hur skapas ljud, hur utbreder det ut sig och registreras, bl.a. av örat?

3. Vad är ljus, hur breder det ut sig, reflekteras och bryts? Hur uppfattar ögat ljus?

4. Förklara begreppen eko, resonans och buller?

5. Hur kommer det sig att åskan och blixten ofta inte upplevs samtidigt trots att de kommer från samma elektriska urladdning?

6. Hur uppkommer regnbågen?

7. Det finns ljud vi inte hör och ljus vi inte ser. Beskriv skillnaden mellan det hörbara ljudet och det ohörbara, liksom mellan det synliga ljuset och "det osynliga..."

8. Ange några tänkbara drivkrafter bakom den tekniska utvecklingen, utgå från högtalaren och tekniska hjälpmedel för handikappade.