

Begreppslista om ljus årskurs 8

LJUSKÄLLA – En förutsättning för att vi ska kunna se. Exempel kan vara eld, solen, glödlampa

REFLEKTERA – När ljusets strålar träffar ett föremål och studsar åt alla möjliga håll.

NORMAL – En tänkt linje, vinkelrät mot en yta (exempelvis en spegel)

INFALLSVINKEL – Den vinkel som bildas mellan den infallande ljusstrålen och normalen

REFLEKTIONSVINKEL – Den vinkel som bildas mellan den reflekterande strålen och normalen

KONVEX SPEGEL – En spegel där ytan buktar utåt

KONKAV SPEGEL – En spegel där ytan buktar inåt

BRÄNNPUNKT – En punkt där ljusstrålar samlas antingen bakom eller framför en spegel eller lins

BRÄNNVIDD – Avståndet från brännpunkten till spegelns yta/linsens mitt

BRYTNINGSVINKEL – Den vinkel som bildas mellan normalen och ljusstrålen i nya mediet (ex ljusstråle från luft till vatten)

TOTALREFLEKTION – När allt ljus reflekteras

OPTISK FIBER – Tunna trådar av glas som används för att skicka ljussignaler genom att använda totalreflektion

KONVEX LINS – En lins som är tjockast på mitten

KONKAV LINS – En lins som är tunnast på mitten

SPEKTRUM – Uppdelningen av ljuset i 7 olika färger, alltid i samma ordning. (rött, orange, gult, grönt, blått, indigo, violett)

ELEKTROMAGNETISK STRÅLNING – Osynlig strålning med kortare respektive längre våglängder än synligt ljus

LASER – Ljus som bara består av en enda våglängd som svänger exakt i takt.